50

KONGL.
VETENSKAPS ACADEMIENS
HANDLINGAR

UNDER

SEDNARE HÅLFTEN

AF ÅR 1818.

PRÆSES

HERR DOCTOR C. TRAFVENFELT,

Professor, Assessor i Kongl. Sundhets-Collegium,
Riddare af K. Nordstjerne- och Wasa Orden.

MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN.

HANDLUNGEN

DER

KÖNIGLICHEN

SCHWEDISCHEN

AKADEMIE

DER

WISSENSCHAFTEN

ZU

STOCKHOLM.

QK495
.F214
W553
1818

GRANSKNING

Af de till Thymelæarum *Växtordning hörande Slägten och Arter;*

af

JOH. EM. WIKSTRÖM,
Med. Doct.

Ett Systeme är den stödjepunct, som fäster våra kunskaper, gifver åt dem ordning, styrka och samband, samt bevisar derigenom sjelft sin nödvändighet; derjemte vittnar det otvifvelagtigt på ett verkeligen tillfredsställande sätt om detta systems förträfflighet, då det förmår uthärda prófningen af ett helt Århundrade, uti hvars charactere scepticismus intagit ett icke obetydligt rum.

Snart skall örtvetenskapen hugna sig åt denna ovanliga heder. Under en tid af redan öfver 80 år har den till sitt Systeme och sin uppställningsmethod icke undergått någon väsentelig förändring, då deremot de öfriga erfarenhets-vetenskaper och flera af de intellectuella under samma tid icke sällan vexlat systemer, af hvilka hvarje för sin period oftast varit bedömdt såsom det enda, hvaraf Vetenskapen någonsin kunde vänta sig trefnad.

Örtvetenskapen erhöll detta berömda Sexual-Systeme af Sveriges von Linné, som, ledd af sitt systematiska snille och sin vidsträckta kännedom

af naturalstren, vägade till samtids förvåning och efterverlds beundran att med djerf, men säker och kraftfull hand teckna ett Systema Naturæ. Redan år en långd af år sedan hans bortgång försvunnen, men det ljus han gifvit åt Vetenskapen, den tillgifvenhet och fart, som han åt den beredt, hafva sträckt sin verkan till alla odlade Folkslag och burit ymnig frukt.

Örtvetenskapen har sedan Linnés tid betydligt förkofrat sig genom de mest ifriga och ihärdiga bemödanden af dess idkare. Flera Växtordningar, som af Linné varit ofullständigt kända t. ex. Palmerna, Orchiderna, Gråsen, Cryptogamerna m. m. fl., hafva blifvit utredda, Mossornas fructification bekant, och en talrik mängd af enskildta slägten och arter närmare bestämda. Växternas anatomie, physiologie och chemie, förut så föga kända, hafva blifvit mera utarbetade, än man någonsin kunnat hoppas. Läran om Växternas naturliga frändskaper, denna sköna, men alltid ofullåndade målning af Naturen, har blifvit bearbetad utur mera upplysande och för Vetenskapen förmånliga synpuncter. Växt-geographien, som så mycket upplyser oss om Länders climat, fruktbarhet och förmåga af odling har ur sin linda blifvit utarbetad af tvenne bland vår tids berömdaste och mest förtjente Naturforskare, Humboldt och Wahlenberg. Åndteligen måste man icke förgåta, att då uti Linnés tid endast 10.042 Växtarter voro kända, utgöra de nu bekanta, enligt Humboldts sednaste beräkningar, ett antal af 44,000, hvilket nogsamt vittnar om det nit, som lifvat Vetenskapens Idkare. At nihil ab omni parte beatum.

Genom det stora antal af växter, som i sednare tider blifvit upptäckt, uppkom en ganska märkbar svårighet att rigtigt utreda och bestämma de

samma; liksom af sig sjelft uppstod derföre ett critiskt behandlingssätt; men detta tyckes i sanning hafva urartat ända till en viss ytterlighet, som för Vetenskapens redighet, enkelhet och skönhet, må hända åfven för dess gagnelighet, synes blifva skadlig, samt göra den för begynnaren mera otillgängelig. Man började nemligen att utan betänkande såsom att vilja bestämma allt, som visade den obetydligaste förändring i form, beklädning, ja åfven färg; man förglömde Linné's påminnelser om det inflytande, som olika climat, jordmån, årstid, väderlek m. m. utöfva på växterna; man förglömde, hvad man aldrig bort förglömma, medan man så ofta sett det, att en mängd af former icke sällan öfvergå till hvarannan, och hos samma individer finnas olika hvarandra; man förglömde ändteligen, att detta behandlingssätt var stridande mot all physiologisk, sann och redbar kännedom af Natur-alstren. Osäkra artbeskrifningar tillflödade beständigt, synonymien blef ett chaos, som aldeles förskräcker, och af den skyndsamhet, hvarmed Botanisterne liksom med hvarannan täflade att kungöra sina fynd, föranledes man att tro, att flera af dem mera syftat åt åran af botanisk ryktbarhet, än att de till sitt föremål verkeligen haft Vetenskapens sannskyldiga vinning.

Den hedern tillhör Herr Doct. Wahlenberg, att hafva visat hela orimligheten af ett dylikt växternas bestämningssätt, och genom sina skrifter lärt oss, att en habituell behandlingsmethod af växterna, som tillika bedömer deras mångfaldiga förändelighet ur en physiologisk synpunkt, och icke förgåter en förnuftig critik, säkrast leder till den yttre kännedom af dem, hvilken, icke stridande mot den inre, är nödvändig för att efter ett Systeme kunna igenfinna dem.

De Botanister finnas, hvilka säga sig tro, att Vetenskapen, i anseende till oredan med artbestämningarne, gått tillbaka sedan Linné's tid. Men denna förmodan kan man, utan fara för misstag, rent ut förklara för orimlig, då man besinnar, hvilken betydande förkofran växternas så väl yttre som inre kännedom vunnit sedan nämde tid.

Nu mera kan man dock troligen icke framställa ett så redigt och skönt Species plantarum, som det, hvilket v. Linné förmådde att gifva oss, emedan växt-arternas antal så otroligen ökat sig, och Synonymien blifvit så vidlöftig och intrasslad; af samma orsaker kan väl icke eller någon enskildt Man mera utarbeta detta Verk så, som Linné kunde; det borde nu mera blott företagas af ett Samfund Botanister, hvilka, endast betraktande Vetenskapens redbara vinning och ägande tillgång till de förnämsta Örtsamlingar och Bibliotheker, hvar för sig utarbetade vissa Genera, Ordningar eller Classer. På detta sätt skulle man kunna erhålla ett Species Plantarum, icke så enkelt, som Fader Linné's, men dock både godt och brukbart.

Vi hafva redan erhållit betydliga bidrag till ett dylikt arbete, och då jag ägt tillfälle att granska många arter af *Thymelæarum* Växtordning, har jag sökt att närmare bestäm - dem, och önskar åt min afhandling derom ett rum uti Kongl. Vetenskaps Academiens Handlingar.

Vördnadsfullt betygar jag min förbindelse för den välvilja, som vid denna Afhandlings utarbetande mig blifvit visad af Herr Profess. och Commend. Thunberg, Herr Commerce-Rådet och Ridd. Casström, Herr Kammar-Rätts-Rådet och Ridd. Billberg, Herr Prof. och Ridd. Acharius, Herr Profess. Ad. Afzelius, Herr Prof. Agardh

och Herr Demonstr. Doct. Wahlenberg, hvilka Herrar täckts lemna mig ett fritt tillträde till sina Bibliotheker och Samlingar, utom hvilken förmån jag i sanning icke kunnat utarbeta denna Afhandling. För en mängd af upplysande och vigtiga underrättelser från Vahls Örtsamlingar har jag att tacka Herr Prof. och Ridd. Horneman, som med stor bevägenhet och en utmärkt liberalité gynnat mitt företag. Kongl. Inspect. Herr Fr. Otto har ock vänskapsfullt meddelt mig många upplysningar rörande dessa Växter, hvarföre jag betygar min skyldiga tacksägelse.

Om Thymelæarum Växtordning i allmänhet.

Von Linné, som aldrig hann att fullständigt utarbeta sin uppställning af Växternas naturliga Ordningar, kallade uti sin Philosophia Botanica dessa Växter *Vepreculæ*, men hopförde ganska olikartade Genera, hvaraf synes, att han då för tiden ännu icke ägde några bestämda kännetecken för denna växtordning. Uti sina Prælect. in Ordin. Nat. Plantar. uppställde han likväl Genera mera naturenligt, men uppgaf icke några kännetecken för dessa växter. Omsider fick läran om växternas naturliga frändskaper en större förkofran, då Jussieu år 1789 utgaf sina Genera Plantarum. Han kallade dessa Växter *Thymelææ* och från deras närmaste grannar, *Proteaceæ* och *Elæagnoideæ*, distinquerade han dem: Ovario libero, perispermo nullo, radicula superiori. Gærtner d. å. förklarade uti sitt förträffeliga Verk de fructib. et seminib. Plantar., att hos de flesta Thymelæarum Genera fanns perispermum (s. albumen), hvilket väl var stridande mot Jussieu's definition, men icke destomindre grun-

dadt enligt sednare Författares vitsord. Uti Annales du Museum Tom. V. p. 223 har Jussieu vidare gifvit anmärkningar till Gærtner's beskrifning om Thymelæarum frukter och frön. Hr Rob. Brown har uti sin Prodr. Fl. Nov. Holland. bekräftat Gærtner's anmärkning angående albumen och säger, att den antingen är nullum aut tenue carnosum *). — Då Hr Brown så förträffligt bestämt denna Växtordnings kännetecken, att förmodeligen dervid intet kan tilläggas, anser jag aldeles onödigt att här upprepa de samma; jag vill blott erinra, att flera Författare dessutom afhandlat denna Växtordnings kännetecken uti sina arbeten om Ordin. Nat. Plantar., såsom Ventenat uti sin Tabl. du Regne Veget., hvarest han kallar dessa växter *Daphnaceæ*; Batsch uti sin Tabula Affinitatum Regni Vegetab. och Jaume de Saint Hilaire uti sin Exposit. des Fam. Nat. des Plantes. Sluteligen kan nämnas, att Prof. L. C. Treviranus uti sin skrift von der Entwicklung des Embryo und seiner Umhüllungen im Pflanzeney ganska vidlöftigt afhandlat Anatomien af Daphnes Mezerei frukt.

Om de slägten, af hvilka Thymelæarum växtordning består.

Von Linné uppräknar uti sina Prælect. in Ord. Nat. plantar. följande genera såsom hörande till Veprecularum ordning: *Struthiola*, *Dirca*, *Daphne*, *Gnidia*, *Stellera*, *Passerina*, *Lachnæa*, *Quisqualis*, *Dais* och *Thesium*. Bergius skiljde från *Gnidia* några

*) Jemför Gærtner fil. Suppl. Carpolog. 3. 3. p. 199, hvarest säges: "quod quidem in his stirpibus albumen adest semper, at in laminam carnosam integumenti nonnumqnam attenuatum."

några arter, af hvilka han formerade *Nectandræ* slägte, hvilket likväl alla sednare Författare åter förenat. Banks och Solander bestämde *Pimeleæ* slägte, hvars arter förut varit förda till *Passerina*. Jussieu uteslöt *Thesium*, tillade *Lagetta* och *Cansiera*, samt förmodade, att äfven *Scopolia* hörde hit. Ventenat *) uteslöt *Cansiera* och *Quisqualis*. Lamarck tillade *Drapetes*, som kanske blott är en *Passerinæ* art. Prof. Thunberg förenade *Lachnæa* med *Passerina*. Smith har förklarat, att *Capura* Linn. Suppl. är en art af *Daphne*, och att *Scopolia* äfven tillhörer nämnde slägte. Pal. de Beauvois beviste uti sin Flore d'Ovare et de Benin, att *Quisqualis* hörde till *Onagrariæ* ordning. Jaume de S:t Hilaire upptog bland *Thymelæerne* äfven *Ariona* Cavan., men då detta slägte är ganska ofullständigt kändt, kan jag ej här anföra det. Jussieu har ytterligare uti Annales du Mus. T. VII p. 479 yttrat, att *Conospermum* och *Drapetes* höra till *Thymelæerne*, men att *Quisqualis* enligt Pal. de Beauvois's undersökning bör uteslutas; Hr Brown beviste likväl sedermera uti Linn. Transact. X. p. 153, att Smith rätteligen fört *Conospermum* till *Proteaceæ*. Sluteligen har jag af tvenne *Pimelææ* arter bestämt ett nytt slägte, *Thecanthes*, och förenat *Stellera* med *Passerina*.

Slägternas characterer har jag sökt att närmare bestämma och uppställer dem här sålunda:

Diandria.

1. *Thecanthes*: *Cal.* monoph. infundibuliformis, quadrifidus: *Corollis* plurimis intra calycem

*) Då jag ej äger Ventenats bok, kan jag ej säga, af hvad skäl han utesluter *Cansiera*.

sparse sedentibus, monopetalis, infundibuliformibus, quadrifidis, marcescentibus. *Nux* monosperma.

2. *Pimelea*: *Cal.* o. *Cor.* monopet. infund. 4-fida, marcescens. *Nux* monosperma.

Tetrandria.

† 3. *Drapetes*: *Cal.* o. *Cor.* monopet. infund. 4-fida marcescens. *Nux* monosperma.

4. *Cansiera*: *Cal.* o. *Cor.* monopet. urceolata, 4-fida. *Nectar.* 4 germen cingentia. *Drupa* fida monosperma.

5. *Struthiola*: *Cal.* diphyll. *Cor.* monopet. infund. 4-fid. marcesc. *Squamulæ faucis* 4-12. *Nux* monosperma.

Octandria.

† 6. *Lagetta*: *Cal.* o. *Cor.* monopet. infund. 4-fida., glandul. faucis 4. *Drupa* monosperma.

7. *Daphne*: *Cal.* o. *Cor.* monopet. infund. 4-fida decidua. *Drupa* monosperma.

8. *Dirca*: *Cal.* o. *Cor.* monopet. infund. elimbis s. margine obsolete crenata. *Drupa* monosperma.

9. *Gnidia*: *Cal.* o. *Cor.* monopet. infund. 4-fida, marcesc. *Squamulæ faucis.* 4-8. *Nux* monosperma.

10. *Passerina*: *Cal.* o. *Cor.* monopet. infund. 4-fid. marcescens. *Nux* monosperma.

Decandria.

11. *Dais*: *Invol.* 4-5 phyll. *Cal.* o. *Cor.* monopet. infund. 4-5 fid. marcescens. *Bacca* (Nux?) monosperma.

Obs. Plantas in hac dissertatione cruce (†) notatas haud vidi.

Diandria.

I. THECANTHES, mihi.

Nomen hujus generis derivavi a Θήκη, vagina s. pharetra, & ἄνθος, flos, quoniam flores plurimi intra calycem adsunt, quasi tela in pharetra. Flores intra calycem sparse sedentes, pedicellati, pedicellis dilatatis, membranaceis. *Corolla* infundibuliformis, qvadrifida. *Nux* monosperma, omnino ut in Pimelea.

Cel. Viri Vahl & Brown perianthium harum stirpium involucrum appellarunt, at verum involucrum non est, respectu insertionis florum in ipso; itaque perianthium hooce simpliciter calycem nominavi.

Mirum omnino, quod Cel. Brown, hasce species a *Pimelea* haud separaverit, dum tamen diversitas earum respectu calycis, qui in *Pimelea* deest, primo jam intuitu omnibus patet, & ad earum separationem urget.

1. *T. Cornucopiæ*: laciniis calycis semi-lanceolatis acutis.

Pimelea Cornucopiæ Banks & Solander Msc. Vahl. En pl. 1. p. 305. Dryand. Chlor. Nov. Holl. in Kon. & Sims Ann. of. Bot. II. N:o VI. p. 505. Brown Pr. Fl. Nov. Holl. 1. p. 359. Roem & Schult. Syst. Veg. 1. p. 271.

Hab. ad Bustard Bay, Cape Grafton & Endeavour River Novæ Hollandiæ: Banks & Solander, sec. *Dryand.* l. c. Ad oras australes intra Tropicos Novæ Hollandiæ: Brown.

Herba certe annua, radice parva, fusiformi, fibrosa. *Caulis* glaber, paucos ramulos emittens. *Folia* opposita, rarius sparsa, lanceolata, acuminata, infima ad basin caulis sæpe cuneiformia & obtusa, brevissime petiolata, integerrima, punctata, glabra,

læte viridia, 6 - 15 lineas longa, medio duas l. tres lata. *Petioli* vix lineam longi, glabri. *Pedunculi* ramulos terminantes, solitarii, longissimi, glabri, incrassati, in calycem continuati s. dilatati, extus nullam separationem harum partium exhibentes. *Calyx* magnus, monophyllus, infundibuliformis, quadrifidus, glaber, 7 lineas circiter longus & ad basin laciniarum, ubi latissimus, 4 circiter latus, rubicunde flavus: *laciniæ calycis* semilanceolatæ, acutæ, unam cum dimidia lineam longæ. *Flores* intra calycem ubique sparsi, plurimi, pedicellati, superiores calycem paullo excedentes, glabri, flavi. *Pedicelli* dilatati, complanati, membranacei, rubicunde-flavi, glabri, unam l. duas lineas longi. *Corolla* reticulata, 3 - 4 lineas longa, persistens: *Laciniæ corollæ* minutæ, lanceolatæ, obtusæ, longitudine circiter tertiæ lineæ partis. *Stamina* duo, ad basin laciniarum inserta: *Filamenta* exserta, longitudine laciniarum; *Antheræ* suborbiculatæ, biloculares, luteæ. *Germen* oblongum, glabrum; *Stylus* lateralis, exsertus, longitudine staminum; *Stigma* capitatum. *Nux* ovata: *membrana externa* tenuis, viridis; *testa* nigra, nitida; *semen* lanceolatum, flavum.

2. *T. punicea:* laciniis calycis semiorbiculatis obtusis.

Pimelea punicea Brown pr. Fl. Nov. Holl. 1. p. 359.

Hab. in Carpentaria & Terra Arnhem intra Tropicos Novæ Hollandiæ: Brown.

Herba certe etiam annua, *priori* quoad caulem & folia valde similis, differt vero: *foliis* sæpius brevioribus, 6 - 10 circiter lineas longis, inevidentius punctatio; *calyce* minori, 4 circiter lineas longo, puniceo: *laciniis calycis* semiorbiculatis, obtusis, brevioribus; *corolla* paullo breviore; *stylo* brevio-

re; *stigmate* obtuso; dum in *T. cornucopiæ folia* sæpius longiora, 6 - 15 lineas longa, evidenter punctata; *calyx* major, 7 circiter lineas longus, rubicundeflavus: *laciniæ calycis* semilanceolatæ, acutæ, longiores; *corolla* paulio longior; *stylus* longior; *stigma* capitatum. In cæteris conveniunt.

2. PIMELEA, Banks & Soland.

Genus hocce nomine *Banksiæ* primum descripserunt utrique Forster, dein ad *Passerinam* illud revocavit von Linné fil. Cel. Gmelin vero *Cookiam* nominavit. Interea Illustriss. Viri Banks & Solander longe jam ante Cel. Gmelin hocce genus in Mscitis suis *Pimeleam* vocabant a *πιμελὴς*, pinguis *), quoniam fructus pinguia videntur. Cel. Gærtner nomen a Banksio datum primum publicavit. A *Passerina* tantum differt staminibus duobus, itaque huic Generi rectius adnumerandum, & animus valde inclinat, duas sectiones Passerinæ formare, quarum una stamin. duo, altera stamin. haberet octo l. plures; at hoc facere aliis relinquo. Cum species *Passerinæ* jam satis numerosæ sint, ut earum definitiones magnas habeant difficultates, commode forsan erit, eas separatas retinere, quamquam inconsequenter actum videatur. Sectiones in hoc Genere a Cel. Brown formatæ, haud constantes sunt; dum vero meliores haud substituere potui, eas retinui. In definitionibus meis ab illis a Cel. Brown datis respectu terminorum botanicorum discessi, ex quo in hoc dissertatione dissimilitudo oritur, quam haud corrigere valeo, dum tantum 20 species vidi Pimelearum.

---

*) "It is derived from *πιμελη*, fat, but is rather a pleasantly sounding, than a very apt denominarion, unless there may be any thing oily in the recent fruit." Smith bot. of new Holl. I. p. 32.

1. *Folia opposita. Capitulum terminale. Involucrum foliis rameis dissimile. Br.*

† 1. *P. collina* Br. involucris tetraphyllis: foliolis ovatis utrinque glabris capitulum subæquantibus, perianthii tubo sericeo, foliis decussatis lineari-oblongis trinervibus subsessilibus. Brown pr. Fl. Nov. Holl. 1. p. 359. Roem. & Schult. Syst. Veg. I. p. 272.

Hab. intra Tropicos Nov. Hollandiæ: Brown. — ☿.

2. *P. linifolia* Smith: involucris tetraphyllis: foliolis ovatis acutis glabris capitulo dimidio brevioribus, corollis sericeis: laciniis corollæ lanceolatis obtusiusculis, foliis lanceolatis cuneiformibusve brevissime petiolatis acutis mucronatisve.

P. linifolia Smith Spic. Nov. Holl. 1. p. 31. t. II. Willd. Sp. Pl. 1. p. 51. Vahl l. c. p. 305. Pers. Syn. I. p. 16. Brown l. c. *P. filamentosa* Rudge in Linn. Transact. X. p. 287. t. 14. f. 2. *P. involucrata* Banks & Soland. Msc. *Passer. involucrata* Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. P. XIII p. 106. &. *P. inv.* β Ejusd. Mus. Nat. Append. P. XXII. p 32.

Hab in Nova Cambria: Banks & Solander sec. Herb. Thunb. In Nordfolk Island: Smith sec. Herb. cit. Ad Port Jackson & in insula van Diemen Nov. Hollandiæ: Brown. — ☿.

Obs. *P. filamentosa* Rudge certe eadem, quamquam folia sessilia descripsit.

† 3. *P. cernua* Br. involucris tetraphyllis: foliolis ovatis utrinque glabris capitulum subæquantibus. perianthio supra articulationem pilosiusculo, foliis spathulato-linearibus. Brown l. c. Roem. l. c.

P. spathulata Labillard. Nov. Holl. pl. Spec. I. p. 9. t. 4? sec. Brown l. c.

Hab. in insula van Diemen Nov. Hollandiæ: Labillardière & Brown. — ♄.

† 4. *P. brevifolia* Br. involucris tetraphyllis: foliolis ovatis capitulo ½ brevioribus: interioribus intus villosiusculis, perianthiis supra articulationem pilosiusculis, foliis linearibus internodio vix longioribus. Brown l. c. Roem. l. c.

Hab. ad oras meridionales Nov. Holl. Brown. — ♄.

† 5. *P. paludosa* Br. involucris tetraphyllis: foliolis ovatis intus subsericeis capitulo dimidio brevioribus, perianthii tubo sericeo, foliis linearibus internodio longioribus. Brown l. c. p. 360. Roem. l. c.

Hab. ad Port Jackson Nov. Holl. Brown. — ♄.

† 6. *P. angustifolia* Br. involucris tetraphyllis: foliolis orbiculato ovatis intus subsericeis capitulo vix dimidio brevioribus, perianthiis sericeis: basi persistenti hirsutissima, foliis linearibus internodio longioribus. Brown l. c. Roem. l. c.

Hab. ad oras merid. Nov. Holl. Brown. — ♄.

7. *P. glauca* Br. involucris tetraphyllis: foliolis ovatis acutis pari interiore intus pubescentibus ciliatisque, corollis supra articulationem sericeis, basi nudiusculis: laciniis corollæ lanceolatis obtusiusculis, foliis lanceolatis acutiusculis glaucis.

P. glauca Brown l. c. Roem l. c. Rudge in Linn. Trans. X. p. 286. t. 13. f. 2.

Hab. ad oras merid., Port Jackson & in insula van Diemen Nov. Holl. Brown. — ♄.

8. *P. ligustrina* Labill. involucris tetraphyllis: foliolis ovatis acutis venosis intus pubescentibus, corollis sericeis: laciniis corollæ oblon-

gis obtusis, foliis ovalibus lanceolato-oblongisve obtusis venosis.

P. ligustrina Labillard. l. c. p. 9. t. 3. Brown l. c. Roem l. c.

Hab. in Insula van Diemen: Labillardière; & ad Port Jackson Nov. Holl. Brown. — ♄.

† 9. *P. decussata* Br. involucris tetraphyllis: foliolis late ovatis semicoloratis utrinque glabris, perianthii tubo hispido, foliis decussatis ovalibus coriaceis. Brown l. c. Roem l. c.

P. ferruginea Labillard. l. c. p. 10. t. 5. sec. Brown.

Hab. in terra van Leuwin: Labillardière. Ad oras meridionales Nov. Holl.: Brown. Ad west Coast Nov. Holl.: Menzies sec. Dryand. in Ann. of bot. l. c. — ♄.

† 10. *P. rosea* Br. involucris tetraphyllis: foliolis lanceolato-ovatis acutis utrinque glabris, perianthii tubo inarticulato: dimidio inferiore hispido, foliis lanceolato-linearibus. Brown l. c. Roem. l. c. Sims bot. Mag. t. 1458. Loddig. bot. Cab. IX. N:o 88.

Hab. ad oras merid. Nov. Hollandiæ: Brown. — ♄.

† 11. *P. hispida* Br. involucris tetraphyllis: foliolis ovatis margine simplici intus subsericeis capituli dimidio brevioribus, perianthii tubo dimidio inferiore hispido, foliis lanceolatis linearibusve Brown l. c. Roem. l. c.

Hab. ad oras Merid. Novæ Hollandiæ: Brown. — ♄.

† 12. *P. lanata* Br. involucris tetraphyllis: foliolis ovatis margine membranaceo intus sericeis capitulum subæquantibus, perianthiis longitudinaliter hispidis, foliis lanceolatis. Brown l. c. Roem. l. c.

Hab. ad oras merid. Nov. Hollandiæ: Brown. — ♄.

II. Folia opposita. Capitulum terminale.
Folia floralia rameis subsimilia. Br.

† 13. *P. pauciflora* Br. foliis utrinque glabris lineari-lanceolatis: floralibus binis latioribus capitulum pauciflorum superantibus, perianthiis glabris, receptaculis nudis. Brown l. c. Roem. l. c.

Hab. in Insula van Diemen Nov. Hollandiæ: Brown. — ħ.

† 14. *P. serpyllifolia* Br. foliis utrinque glabris obovatis ovalibusque: floralibus quaternis capitulo paucifloro longioribus, perianthiis glabris, receptaculis villosis. Brown l. c. Roem. l. c.

Hab. ad oras merid. Nov. Hollandiæ: Brown. — ħ.

15. *P. prostrata* Banks et Soland. foliis ovalibus oblongisve minutis obtusis glabris, floralibus quaternis, floribus terminalibus aggregatis villosiusculis: laciniis corollæ oblongis obtusis.

P. prostrata Banks et Soland. Msc. Willd. Sp. Pl. 1. p. 51. Lam. Ill. Gen. I. p. 31. t. 9. f. 1. *P. lævigata* Gærtn. de Fruct. I. p. 186. t. 39. f. 1. *Banksia prostrata* Forst. Char. Gen. p. 8. Forst. jun. in Act. Ups. III. p. 175. *Passerina prostrata* Linn. Suppl p. 227. *Cookia prostrata* Gmel. Syst. Nat. — p. 241.

β: ramulis villosioribus, foliis magis elongatis acutioribus, floribus villosis.

Hab. in montibus aridis Novæ Zelandiæ: *Forster* jun. — ħ.

16. *P. sylvestris* Br. ramulis glabris, foliis lanceolatis acutis glabris, floralibus ovatis lanceolato-ovatisve 4—senisve acuminatis, co-

rollis glabris eximie articulatis: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis obtusiusculis.

P. sylvestris Brown l. c. Roem. l. c.

Hab. ad oras merid. Nov. Hollandiæ: Brown. — ♄.

17. *P. humilis* Br. ramulis pubescentibus, foliis lanceolatis oblongisve obtusis glabris, floralibus ovatis intus pubescentibus, corollis sericeis: laciniis corollæ lanceolatis obtusiusculis.

P. humilis Brown l. c. Roem. l. c.

Hab. in Insula van Diemen Novæ Hollandiæ: Brown. — ♄.

18. *P. flava* Br. foliis obovatis orbiculatisve glabris, floralibus quaternis capitulo longioribus, corollis pubescentibus: laciniis corollæ minutis oblongis obtusis.

P. flava Brown l. c. Roem. l. c.

Hab. ad oras merid. et in Insula van Diemen Novæ Hollandiæ: Brown. — ♄.

Obs. Flores certe vel monoici l. dioici.

† 19. *P. microcephala* Br. foliis utrinque glabris lineari lanceolatis acutis: floralibus lanceolatis capitulo paucifloro longioribus, perianthiis pubescentibus Brown l. c. Roem. l. c.

Hab. ad oras merid. Nov. Hollandiæ: Brown. — ♄.

20. *P. Gnidia* Banks et Soland. foliis oblongis lanceolatisve acutis coriaceis glabris, floralibus ovatis oblongisque, corollis villosis: laciniis corollæ oblongis obtusis.

P. Gnidia B. & S. Msc. Willd. Sp. Pl. I. p. 50. Vahl, Pers. Roem. l. c. — *Banksia Gnidia* Forst. l. c. p. 8. t. 4. f. a — i. Forst. jun. l. c. *Parserina Gnidia.* Linn. Suppl. p. 226. *Cookia Gnidia* Gmel. l. c.

Hab. ad Dusky bay Novæ Zelandiæ ad fissuras rupium in littore maris, reperitur quoque in

boreali parte hujus insulæ in summis montium cacuminibus: *Forster* jun. — ♄.

21. *P. clavata* Labill. foliis lanceolatis acuminatis subtus pubescentibus, capitulo longe pedunculato, corollis villosis: laciniis corollæ minutis oblongis obtusis.

P. clavata Labillard. l. c. p. 11. Br. l. c. Roem. l. c.

Hab. in Insula van Diemen: *Labillardière*; ad oras merid. Novæ Hollandiæ: Brown. — ♄.

Obs. omnes, quas dissecavi, flores hermaphroditi fuerunt; dixit tamen Cel. Brown, flores dioicos esse. Nulla folia floralia in hac specie vidi.

† 22. *P. imbricata* Br. foliis lineari oblongis imbricatis subtus pubescentibus: adultis glabris; floralibus numerosis utrinque sericeis, perianthiis hirsutissimis. Brown. l. c.

Hab. ad oras merid. Nov. Hollandiæ: Brown. — ♄.

Obs. sec. diagnosin *P. virgatæ* Vahl. & *pilosæ* B. & S. affinis videtur.

23. *P. longiflora* Br. foliis linearibus obtusis extus pilosiusculis oppositis sparsisve, adultis glabris, involucralibus lanceolatis, corollis sericeis: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis.

P. longiflora Brown l. c. Roem. l. c.

Hab. ad oras merid. novæ Hollandiæ: Brown. — ♄.

24. *P. octophylla* Br. foliis oblongo linearibus obtusis villosiusculis oppositis sparsisve, involucralibus similibus, corollis hirsutis: tubo limbum quadruplo superante, laciniis corollæ minutis oblongis obtusis.

P. octophylla Brown l. c. Roem. l. c.

Hab. ad oras merid. Novæ Hollandiæ: Brown. — ♄.

Obs. folia adulta supra glabrescunt.

25. *P. pilosa.* Banks et Soland. foliis lanceolatis

oblongisve obtusis subtus pilosiusculis supra glabris, floralibus capitulo paucifloro duplo longioribus, corollis hirsutis: laciniis corollæ oblongis obtusis.

P. pilosa B. et S. Msc. Willd. Vahl. Pers. Roem. l. c. Lamarck III. I. p. 31 t. 9. f. 2. *Banksia tomentosa* Forst. Char. Gen. p. 8. t. 4. f. k—n. *B. pilosa* Forst. jun. in Act. Ups. III. p. 174. *Passerina pilosa* Linn. suppl. p. 226. *Cookia pilosa* Gmel. l. c. p. 241.

Hab. in fruticetis Novæ Zeelandiæ: Forster jun. — ♄.

26. *P. virgata* Vahl. ramulis villosis, foliis lanceolatis acuminatis supra glabris subtus pilosiusculis, involucralibus capitulo terminali axillarique longioribus, corollis hirsutis: laciniis corollæ oblongis obtusis.

P. virgata Vahl. En. pl. I. p. 306. Roem. l. c. *P. axillaris* Banks et Soland. Msc. *Passerina axillaris* Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. P. XIII. p. 106.

Hab. in Nova Zeelandia: Forster sec. Vahl et Herb. Thunb. et Montin. — ♄.

Obs. a *P. pilosa* B. & S. differt tantum *ramis* numerosioribus; *foliis* longioribus] & acuminatis nec non *floribus* pluribus; dum *P. pilosa ramos* habet pauciores; *folia* magis oblonga, breviora et obtusa, *floresque* pauciores. Affinis etiam, uti videtur, *P. imbricatæ* Br. — Ad latera capituli excrescunt ramuli, unde flores, primum re vera terminales, laterales axillaresque tandem evadunt.

27. *P. longifolia* Banks et Soland. caulibus glabris, foliis longissime lanceolatis acuminatisque petiolatis utrinque glabris venosis,

involucralibus capitulo multifloro longioribus; corollis pubescentibus: laciniis corollæ oblongis obtusis.

P, longifolia Banks et Solander Msc. *Passerina longifolia* Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. App. XXII. p. 32.

Hab. in Nova Zeelandia: Forster sec. Herb. Thunb. et Mont. — ♄.

Frutex omnium Pimelearum speciosissimus foliis suis longissimis floribusque magnis. Caules ramique glabri. *Folia* opposita, sæpe decussata, longissime lanceolata et acuminata, brevissime petiolata, integerrima, utrinque glabra, viridia, subtùs dilutiora, venosa, superiora breviora, inferiora longiora, pollicaria, bipollicaria et ultra, medio tres quatuorve lineas lata; *floralia* similia, breviora, capitulo duplo longiora. *Petioli* supra canaliculati, subtus convexi, utrinque glabri, dimidiam unamve lineam longi. *Receptaculum* conicum, villosum. *Flores* terminales, aggregati, capitulum formantes, plurimi, sessiles, extus pubescentes. *Corolla* unguicularis, rosea uti videtur: *tubus* 5 fere lineas longus; *laciniæ corollæ* oblongæ, obtusæ, lineam paullo longiores. *Stamina* 2, ad basin laciniarum inserta: *Filamenta* exserta, longitudine laciniarum, rubra; *Antheræ* oblongæ, biloculares, luteæ. *Germen* oblongum l. ovatum, glabrum, apice villosum; *Stylus* lateralis, filiformis, exsertus, longitudine laciniarum, ruber; *stigma* capitatum, tenuissime pubescens. *Nux* ovata, glabra, apice villosa: *membrana externa* tenuis; *testa* nigricans; *semen* ovatum l. lanceolatum, flavum.

Species distinctissima & pulcherrima, cujus tamen affinitatem eruere haud potui.

28. *P. sericea* Br. foliis ovalibus ovatisve ob-

tusis imbricatis supra glaberrimis subtus sericeis, floralibus capitulo brevioribus, corollis villosis: laciniis corollæ oblongis obtusis.

P. sericea Brown l. c. Roem l. c.

β. foliis minoribus ovatis supra glaberrimis subtus villosis, floribus minoribus villosioribus.

P. villosa Banks et Soland. Msc. *Passerina villosa* Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. P. XIII. p. 106.

Hab. α in summo monte tabulari Insulæ van Diemen Novæ Hollandiæ: Brown. — ♄.

β in Nova Zeelandia: Forster sec. Herb. Thunb. et Mont. — ♄.

Obs. Præter notas indicatas β haud differt ab α.

29. *P. cinerea* Br. foliis oblongis lanceolatisve obtusis supra glabris subtus hirsutis incanis, floralibus capitulo paucifloro longioribus, corollis hirsutis: tubo ovato ventricoso, laciniis corollæ minutis ovatis obtusis.

P. cinerea Brown l. c. Roem. l. c.

Hab. in Insula van Diemen Novæ Hollandiæ. Brown. — ♄.

30. *P. drupacea* Labillard. foliis oblongis lanceolatisve obtusis supra glabris subtus pubescentibus dilutis, floralibus capitulo longioribus, corollis villosis: tubo lineari, laciniis corollæ oblongis obtusis, fructu drupaceo.

P. drupacea Labillard. l. c. p. 10. t. 7. Brown l. c. Roem. l. c.

Hab. in Insula van Diemen Novæ Hollandiæ: Brown. — ♄.

Obs. Fructus hujus speciei vera est drupa ut in *Daphne*, a quo Genere tantum staminibus differt duobus.

† 31. *P. incana* Br. foliis ovatis distinctis margine

recurvis subtus incano tomentosis supra glabris, ramulis cinereis. Brown l. c. Roem l. c.
Hab. in Insula van Diemen Novæ Hollandiæ: Brown. — ♄.

32. *P. nivea* Labillard. foliis orbiculatis imbricatis margine recurvis supra glabris subtus tomentosis, floralibus similibus capitulo brevioribus, corollis villosis: laciniis corollæ oblongis obtusis.
P. *nivea* Labillard. l. c. p. 10. t. 6. Brown l. c. Roem. l. c.
Hab. in Insula van Diemen: *Labillardiere* et ad oras merid. Novæ Hollandiæ: Brown. — ♄.

III. Folia opposita. Flores spicati. Br.

† 33. *P. spicata* Br. foliis ovalibus perianthiisque glabris, spicis nudis, floribus polygamis. Brown l. c. p. 262. Roem. l. c. Rudge in Linn. Transact. X. p. 288 t. 14. f. 2.
Hab. ad Port Jackson Novæ Hollandiæ: Brown. — ♄.
Obs. Secundum figuram l. c. flores haud spicati, sed aggregati, uti species sectionis prioris.

IV. Folia opposita. Flores axillares. Br.

† 34. *P. argentea* Br. foliis lanceolatis utrinque argenteis, floribus 2—4 axillaribus. Brown. l. c. Roem. l. c.
Hab. ad oras merid. Novæ Hollandiæ: Brown. — ♄.

V. Folia alterna. Br.

35. *P. curviflora* Br. foliis lineari-oblongis lanceolatisve obtusis supra glabris subtus ramisque pilis raris adspersis, capitulis terminalibus lateralibusve paucifloris, corollis sericeis: tubo curvato, laciniis corollæ lanceolatis acuminatis.

P. curviflora Brown l. c. Roem l. c. Rudge in Linn. Transact. p. 285 t. 13. f. 1.
Hab. ad Port Jackson Novæ Hollandiæ: Brown. In Nova Cambria: Rudge. — ♄.
Obs. Folia et opposita et sparsa, floralia longitudine capituli.

† 36. *P. gracilis* Br. foliis oblongo-linearibus basi attenuatis subtus pilosiusculis: rameis passim oppositis, capitulis lateralibus terminalibusque paucifloris, perianthiis sericeis: tubo rectiusculo; limbo æquali. Brown l. c. Roem. l. c.
Hab. in Insula van Diemen Novæ Hollandiæ: Brown. — ♄.

37. *P. latifolia* Br. foliis oblongis basi acuta pubescentibus subtus subsericeis, capitulo multifloro spicato terminali sessili oppositifoliisve pedunculatis, perianthiis villosis. Brown l. c. Roem. l. c.
Hab. ad littora Novæ Hollandiæ intra Tropicos: Brown. — ♄.
Obs. Quid *Pimelea grandiflora* Donn Hort. Cantabr. edit. 6. p. 5. ?

† 3. Drapetes, Lamarck.

Hocce Genus valde dubium est, atque, uti videtur, *Passerinæ* nimis affine; a quo tantum staminibus quatuor differre videtur. Judicent de hac re autoptiæ; ego nec stirpem, nec librum citatum vidi. Originem nominis etiam nescio.

1. *D. muscoides* Lamarck in Journ. d'Histoire Natur. N:o 5. p. 189. t. 10.
Hab. in Magellania: *Commerson* sec. Lamarck l. c. — ♄.
"Habitu similis Passerinæ l. Gnidiæ." Lam. l. c.

4. Cansiera, Juss. et Lam.

Nomen genericum, ab incolis Indiæ orientalis usitatum, receptum fuit a Cel. viris Jussieu et Lamarck. Quis Eorum fuit, qui Genus primum determinaverit, nescio, dum alter alterum citat. Fructum maturum haud vidi.

1. *C. scandens* Roxb. caule tenuissime tomentoso; foliis ovatis acuminatis petiolatis glabris, racemis axillaribus solitariis binis ternisve, corollis ovatis: laciniis corollæ ovatis obtusis.
   C. scandens Roxb. Corom. pl. 2. p. 1. t. 103. Trattin. Arch. t. 41. *C. malabarica* Lam. Enc. 3. p. 418. t. 289. *C. Rheedii* Gmel. Syst. Nat. I. p. 280. *Daphne polystachya* Willd. Sp. Pl. II. 1. p. 420. Rheed. Hort. Malab. 7. p. 3. t. 2. et *C. malabarica* β Lam. l. c. *Daphne monostachya* Willd. l. c. Rheed. l. c. t. 4.

Hab. In Malabaria: *Rheede* et *Sonnerat.* In Coromandelia: *Roxburgh.* In Ceilona: Prof. Thunberg. — ħ.

Caules, petioli, racemi, bracteæ et flores eo modo tenuissime tomentosi, ut quasi pulverulento tomentosi videantur. — *C. malabarica.* β. Lam. certe una eademque species ac ipsa α.

5. Struthiola, Linn.

Nomen hujus Generis diminutivum est *Struthiæ* a στρουθιον, passer l. struthio, quoniam Auctores forsan caules longos apice floribus cum penicillis squamarum s. glandularum faucis ornatos rectricibus struthionum comparabant, quæ similitudo nimis est longe petita. Ad glandulas s. nectaria s. squamulas faucis quod attinet, difficile est dictu, quid re vera sint, s. quæ functio sit earum. For-

san nectaria sint. Cellulosa impletæ videntur. Species difficillime determinantur, quia valde variant præcipue quoad folia, et mutue fere in se transeunt.

* *Corollis pubescentibus.*

1. *S. virgata* L. foliis lanceolatis acuminatis canaliculatis subamplectentibus striatis, floribus sericeis: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis.

S. virgata Linn. Mant. pr. p. 41. Lam. Ill. I. p. 315. Houtt. Pfl. Syst. 5. t. 41. f. 2. *S. virgata* γ & ξ Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. App. XI. p. 4. Burm. Afr. p. 127. t. 48. f. 1. mala. *S. longiflora* Lam. Ill. p. 215.* f. 78? — *S. ciliata* Andr. Rep. t. 139 & 149 sec. Ait. Hort. Kew. ed. 2. T. 1. p. 271. Lam. l. c. (excl. Synon. *Passerinæ ciliatæ*). Burm. Afr. p. 129. t. 47. f. 2.

S. pubescens Retz. Obs. bot. 3. p. 26.— Bot. Magaz. t. 1212. sec. Ait. Hort. Kew. l. c. *S. virgata* Smith exot. bot. p. 89 t. 46.

Caules nunc simplices, nunc ramosi. *Folia* mirifice variant; nunc majora s. latiora, nunc minora s. angustiora, *superiora* convexa, imbricata, subamplectentia et ciliata, *inferiora* plana, distantia & omnino glabra. Verbo, vix duo specimina similia reperies.

S. virgata L. et *S. pubescens* Retz. una eademque est planta, et quod de proportione bractearum (s. foliolorum calycis) ad germen in Horto Kew. est locutum, nullo modo constans est, itaque omnia synonyma huc retuli.

Sec. Cel. Dryander (Linn. Transact. II. p. 234) pertinet descriptio *Passerinæ* 2 Hort. Cliff. p. 146 ad *Struthiolam virgatam*, et non ad *Passerinam ciliatam*, ut dixit ipse von Linné.

S. ciliata Lam. et Andr. major tantum stirps foliis majoribus, superioribus pulchre ciliatis.

In omnibus speciebus hujus sectionis rami superne sunt pubescentes, inferne glabri.

β: foliis latioribus l. ovato lanceolatis arcte imbricatis.

S. virgata ε Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. App. XI. p. 4.

Rami eximie cicatrisati, et ramuli interdum illos Ipecacuanhæ fuscæ mirum in modum referunt.

γ: foliis omnibus linearibus obtusis planiusculis extus subtrinervatis, haud amplectentibus.

S. virgata β. Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. P. XIII. p. 106. — *S. tuberculosa* Herb. Vahl., non vero Lamarckii.

Occurrit in Herb. Vahl. specimen hujus stirpis a Lamarck datum, sub nomine *S. tuberculosæ*, at vera *S. tuberculosa* haud est, quia jam Lamarck et ulterius Roemer flores uti glabros descripserunt.

δ: foliis omnibus linearibus obtusis planiusculis glaucis superioribus extus pubescentibus.

S. erecta β. Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. P. XIII. p. 106. *S. villosa* Herb. Vahl.

ε: ramulis incano-villosis, laciniis corollæ suboblongis obtusis.

S. incana Loddig. bot. Cab. II. N:o 11.
S. virgata δ Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. App. XI. p. 4.

Hab. "in campis sabulosis, in lateribus montium prope Hex Rivier, in Lange Kloof, prope Wolwekraal et alibi ad Promontor. bonæ spei": Prof. Thunberg. — ♄.

2. *S. lucens* Poir. foliis lucidis glaberrimis lanceolato-acuminatis, ramis erectis, corollis folium æquantibus, Poiret Enc. bot. VII. p.

477. *S. ciliata* β Lam. Illustr. I. p. 315. sec. Roem. et Schultes syst. Veg. 3. p. 332.
Hab. ad Promont. bonæ spei. — ħ.

"Affinis *S. ciliatæ*. — Tubus pubescens" Roem. et Schult. l. c. Dubia species et a *S. virgata* L. verosimillime haud diversa.

3. *S. villosa*: ramulis villosis, foliis ellipticis acutis extus trinervatis convexis albo-hirsutis, floribus pubescentibus: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis.

S. tomentosa Andr. Rep. t. 334?
S. chrysantha Lichtenstein in Roem. & Schult. Syst. Veg. 3. p. 333?

Hab. ad Promont. Bonæ spei. ħ. (Herb. Vahl. & Casström.).

Frutex ramulis superne villosis inferne glabris. *Folia* elliptica s. lato-lanceolata, 3—4 lineas longa duasque lata. *Flores* villosi s. pubescentes. *Calycis foliola* lineari-lanceolata, obtusa, extus villosiuscula. *Squamulæ* faucis 12.

4. *S. striata* Lam: ramulis pubescentibus, foliis ovatis, junioribus lanceolatis, acutis imbricatis extus eximie nervosis, floribus sericeis: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis.

S. striata Lam. Illustr. I. p. 215 sec. specim. in Herb. Vahl. — *S. imbricata* Andr. Rep. t. 113. — *S. lateriflora* Hornem. Hort. Hafn. II. p. 855 sec. specim. — *S. sulcata* Schmidt in Neue und selten. Pflanz.? vid Uster. Annal der Bot. 6 stück. p. 120.

Hab. ad Promont. Bonæ spei. ħ.

Frutex ramis superne pubescentibus, inferne glabris. *Folia* adulta ovata, l. sæpe lanceolata et margine ciliata, eximie nervosa ut sulcata fere,

Calycis foliola lanceolata, acuminata, margine ciliata. *Squamulæ faucis* quatuor.

S. lateriflora Hornem. eadem omnino est ac *S. striata* Lam. foliis inferioribus lanceolatis, acuminatis; superioribus ovatis.

** *Corollis glabris.*

5. *S. erecta* L. caule glabro, foliis lanceolatis acutis acuminatisve glabris, floribus glabris: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis.

S. erecta Linn. Mant. pr. p. 41. Wendl. Obs. bot. p. 9. t. 2. f. 10. Loddig. bot. Cab. VIII. N:o 74. — *S. erecta* α et γ Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. P. XIII. p. 106. *S. pendula* Salisb. Hort. Allert. p. 282. *S. tetragona* Retz. obs. bot. 3. p. 25. *S. subulata* Lam. l. c. ? *Nectandra tetrandra* Berg. Pl. Cap. p. 133. *Passerina tetragona* Linn. Sp. Pl. I. p. 513.
S. juniperina Retz. obs. bot. l. c. Curt. Mag. t. 222. Loddig. bot. Cab. l. c. N:o 75. Ait Hort. Kew. ed. 2. Tom. I. p. 271.
Hab. "in campis extra Cap et alibi ad Promont. bonæ spei": Prof. Thunberg. — ♄.

Caules superne quadranguli, inferne teretes, glabri. *Folia* lanceolata l. linearia, acuta l. acuminata, inferiora planiuscula, superiora convexiuscula. *Squamulæ* faucis octo.

S. juniperina Retz. tantum junior certe stirps est *S. erectæ*. *Foliola calycis* paullo longiora quam in *S. erecta*, quod tamen inconstans est & nullius momenti, dum de cætero non differunt. *Antheræ* etiam in utraque inclusæ. — Dicunt quidem Horticultores, ramos in *S. juniperina* laxos et nutantes esse, at in *S. erecta* firmiores et erectos; ego vero nullam

vidi *S. juniperinam*, quam a *S. erecta* diversam habere potui.

Credibile est, *S. subulatam* Lam. huc pertinere.

Occurrit in Herb. Vahlii *Struthiola* sub nomine *S. angustifoliæ*, a Lamarck data, quæ eadem omnino est ac *S. erecta* Linn.; dum vero ipse Lamarck in Illustr. I. p. 315 *S. angustifoliam* inter species corollis extus hirsutis enumerat, certe a *S. erecta* L. est diversa. Dixit etiam Cel. Roemer, quod tubus corollæ pubescens sit; nec umquam variationem quoad glabritiem vel pubescentiam corollæ Struthiolarum observavi, quamquam de cætero magnopere variant stirpes memorati.

6. *S. ovata* Thunb. caule glabro, foliis ellipticis lanceolatis ovatisve acutis glabris, foliolis calycis floribusque glabris: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis.

S. ovata Thunb. pr. Fl. Cap. I. p. 76. Ait. Hort. Kew. ed. 2. T. I. p. 271. Andr. Rep. t. 119. *S lanceolata* Retz. l. c. — *S. myrsinites* Lam. l. c. sec specim. in Herb. Vahl.

Hab. ad Promont. bonæ spei: Prof. Thunberg.—ħ.

Frutex ab omni parte glaber. *Folia* 4—6 lineas longa, duasque lata. *Flores* folio duplo fere longiores, itaque longissimi. *Folia calycis* rarius margine pubescentia. *Squamulæ faucis* octo.

7. *S. hirsuta:* caule hirsuto, foliis ellipticis ovatisve acutis extus hirsutis, foliolis calycis pubescentibus, floribus glabris: laciniis corollæ lanceolatis acutis.

S. ovata β Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. P. XIII. p. 106.

Hab. ad. Promontor bonæ spei: Prof. Thunberg.—ħ.

Differt de cætero a *S. ovata* Thunb.: foliis minoribus magisque approximatis sæpe sparsis, quod in præcedente vix vidi; *floribus* omnibus fere brevioribus minoribusque: *laciniis coroilæ* brevioribus.

8. *S. Vahlii:* caule glabro, foliis oppositis ovato-lanceolatis acuminatis amplectentibus, floribus glabris: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis.

S. subulata Vahl. Herb., minime vero Lamarckii.

Hab. ad Promont. bonæ spei. ♄. (Herb. Vahl. & Swartz.).

Frutex *S. ovatæ* Thunb. valde affinis, differt: foliis ovato-lanceolatis, amplectentibus, longioribus subulatoque acuminatis; floribus brevioribus; dum *S. ovatæ* folia elliptica l. lanceolata, breviora, acuta, haud amplectentia; flores longiores.

Invitus re vera hancce speciem a *S. ovata* distinguo, at habitus stirpis diversus & forma foliorum aliena nec non insertio me ad earum separationem coëgit.

Dubiæ:

† 9. *S. tuberculosa* Lam. glabra, foliis oppositis ovato-acutis canaliculatis dorso substriatis, corollis folio vix longioribus. Lam. Illustr. 1. p. 214. Poir. Enc. meth. VII. p. 479. sec Roem & Schult. Syst. Veg. 3. p. 333.

Hab. ad Promont. bonæ spei: Lamarck l. c. — ♄. "Tubus corollæ glaberrimus." Roem & Schult l. c.

† 10. *S. angustifolia* Lam. foliis oppositis erectis linearibus dorso-trisulcatis, ramis compositis villosis. Lam. illustr. 1. p. 315 Poir. Enc. bot. VII. p. 477. sec. Roem & Schult. Syst. Veg. 3. p. 331.

Hab. ad Promont. bonæ spei: Sonnerat: — ♄.
"Tubus corollæ pubescens." Roem. & Schult. l. c.

☿ 11. *S. longiflora* Lam. subpubescens, foliis oppositis breviusculis canaliculatis, corollis longissimis incano-tomentosis. Lam. illustr. p. 315 Poir. Enc. VII. p. 466 sec. Roem. & Schult. l. c.

Hab. ad. Promont. bonæ spei: Sonnerat — ♄.
"Hanc iconem Burmanni (Afr. p. 127. t. 147. f. 1.) ad suam *longifloram*, nec ad *virgatam*, ut Willdenow, ducit Lamarck & Poiret l. c., a qua differt: tubo corollæ gracili multo longiore, pollicari & ultra; corolla alba laciniis ovato-obtusis; foliis latioribus minus oblongis." Roem. & Schult. l. c.

Credibile tamen est, quod hancce plantam merito ad *S. virgatam* citaverit Willdenow; Figura stirpis in opere Lamarckii nullos characteres eximios a *S. virgata* exhibet.

† 12. *S. tomentosa* Andr. foliis ovatis tomentosis, calycis glandulis duodecim. Ait. Hort. Kew. ed. a. T. I. p. 271. Andr. Repos. t. 334.

Hab. ad. Promontorium bonæ spei. — ♄.

Forsan *S. villosa* mihi eadem ac *S. tomentosa* Andr. — Haud dicitur l. c. an corolla glabra sit l. pubescens.

4. ☿ 13. *S. sulcata* Schmidt: foliis ovatis imbricatis sulcatis, floribus axillaribus. Schmidt Diss. grad. Neue und selt. Pflanz. vid. Uster. Annal. der Bot. 6 Stück. p. 120.

Hab. — ♄.
"Tubus villosus ad limbum ventricosus." Schmidt l. c. — Forsan eadem ac. *S. striata* Lam.

† 14. *S. chrysantha* Lichtenst. foliis ovato oblongis obtusiusculis quinquenerviis cauleque hirsutis, floribus axillaribus sessilibus, glan-

dulis nectarii penicillatis. Lichstenst. Spicileg. Fl. Cap. Mss. sec. Roem. & Schult. Syst. Veg. 3. p. 333.

Hab. ad montem Witsemberg prope Tulbagh ad Promontor. bonæ spei: Lichtenstein. — ♄.

Forsan eadem ac *S. villosa* mihi. — Cel. viri haud dicunt, an flores glabri sint l. pubescentes; nec numerum squamularum faucis memoraverunt.

Quid *S. stricta* Donn Hort. Cantabr. edit. 6. p. 40?

Quid *S. superba* & *S. oppositifolia* Catal. Hort. Liverpool. p. 176?

Quid *S. glauca* Loddig. Catal. pl. 1807 p. 33? & Donn Hort. Cantabr edit 6. p. 40? anne *S. incana* Loddig. bot, Cab. 11. N:o 11?

S. nana Linn. fil. species est *Gnidiæ*, quia calyx deest.

Obs. Species a Lamarck memoratæ ulterius inquirendæ; forsan plurimæ tantum varietates inconspicuæ sint *S. virgatæ* & *erectæ*. — Adnotandum denique nec opus Cel. Andrewsii, nec Encyclopediam Poiretii me vidisse.

Octandria.

6. † Lagetta, Juss. & Lam.

Arbor hæcce, ab Hispanis Indiæ occidentalis *Lagetto* vocata, diu cognita fuit, attamen non botanice antequam D:r Wright Anno 1777 specimen misit Illustrissimis Viris Banks & Solander, qui arborem ut speciem Daphnes determinaverunt; Illustriss. Swartz vero primus fuit, qui stirpem sub nomine Daphnes publicavit. Dein vero ab Illustriss. Jussieu & Lamarck ut proprium genus definita nomine *Lagettæ*, & a *Daphne* corolla persistente & glandulis faucis quatuor differre di-

citur; an vero basi l. fauce corollæ glandulæ sint adnatæ Auctores plurimi non determinant. Fructus ab Auctoribus etiam diversis describitur nominibus: a b. m. Swartz drupa vocatur, Illusstrissimo Jussieu vero nux, Ventenat bacca audit. — Stirpem numquam vidimus, itaque dubia allata haud dissolvere possumus.

L. lintearia Juss. & Lam. — Juss. Gen. pl. p. 85. Lam. Enc. 3. p. 376 & 440. Illustr. t. 389. Vent. Tabl. II. p. 239. *Daphne Lagetto* Swartz Fl. Ind. Occ. 2. p. 680. Wright in in Lond. Med. Journ. Vol. VIII. P. III. p. — vid. Ust. & Roem. Magaz. IV. Stück p. 139. — Sloane Hist. 3. p. 22 t. 168. f. 1, 2, 3, 4 t. 169 f. 1.

Hab. in montibus excelsis Jamaicæ & Hispaniolæ: Swartz. ♄.

Credit Cel. Lamarck, & *Cansieram malabaricam* sibi & *Kada Kandel* Hort. Malab. 6 t. 37. species hujus Generis esse; — dum Lagettam haud vidimus, hanc rem haud dijudicare possumus.

Obs. Me docuit Cel. Afzelius, quod ex interior[i] Africa ad Sierram Leonam adducatur cortex ininterior s. liber reticulato linteiformis arboris ignotæ, ab Anglis *Lagettæ* interdum nominatæ. Est hæcce Arbor, quam sub nomine Daphnes memorat Cel. Arndt in Reise durch Schweden 2. p. —

7. Daphne, Linn.

Nomen huic Generi imposuit von Linné a δαφνη, quod synonymon est *Lauri*. Poëtice etiam est originis; fabulantur enim Poëtæ, *Daphnem* puellam, Latonis & Penæi filiam, ab *Apolline* adamatam, cum vim ejus effugere non posset, De-

orum miseratione in *Laurum* fuisse mutatam, de quo canit Ovidius in Met. L. 1. v. 452.

Adhuc nullam certam stabilitamque *Daphnem* inter & *Passerinam* definitionem habuerunt Auctores. Ut denique certa fiat distinctio eas inter, illas tantum species voco *Daphnes*, quæ corollam habent deciduam & drupam, h. e. quæ circa nucem involutum gerunt carnosiusculum, dum species *Passerinæ* corollam habent marcescentem nucemque nudam.

Anno proxime præterlapso Upsaliæ sub præsidio Illustr. Prof. & Commend. Reg. Ord. de Wasa Thunberg dissertationem edidi gradualem de Daphne *), in qua fusius omnes ejus species descripsi, sed postquam tandem varia & completiora specimina hujus Generis vidi, nunc plures species, in opusculo citato descriptæ, ad *Passerinam* refero.

* *Floribus lateralibus.*

1. *D. Mezereum* L. floribus sessilibus ternis caulinis glabris: laciniis corollæ ovatis acutis, foliis lanceolatis basi longe attenuatis utrinque glabris acutis. Dissert. Nostr. de Daphne p. 3.

D. mezereum Linn. Sp. pl. ed. I. T. 1. p. 356. Sv. Bot. l. t. 7. *Thymelæa Mezerem* Scop. Fl. Carn. 1. p. 279.

Hab. in sylvaticis humidis, montanis subalpinis l. alpinis Norvegiæ, Sveciæ, Angliæ, Galliæ, Italiæ, Helvetiæ, ubi sec. Cel Wahlenberg usque ad 5700 ped. par. supra mare in alpes adscendit, Germaniæ, Hungariæ, Poloniæ, Rossiæ, Sibiriæque, ubi sec. Cel. Gmelin usque ad

---

*) Dissertatio illa, quæ, respectu promotionis instantis celerrime fuit impressa, variis laborat vitiis, quæ in nova editione corrigere studebo.

Jeniseam flumen pergit, & hinc orientem versus deficit. — ♄.

Obs. D. Liottardii: foliis spathulato lanceolatis, floribus quaternis axillaribus, inter gemmas pentaphyllas occultatis. Villars Fl. Delph. 3. p. 516. *D. Mez.* γ Deslongch. Fl. Gall. 1. p. 226 certe ne varietas quidem sed ipsa genuina *D. Mezereum.*

2. *D. Laureola* L. racemis axillaribus terminalibus subquinquefloris bracteatis nutantibus, floribus glabris: laciniis corollæ lanceolatis ovatisve obtusis, foliis lanceolatis basi longe attenuatis utrinque glabris. Diss. nostr. de Daphne p. 15.

D. Laureola Linn. Sp. Pl. ed. I. T. 1. p. 356. Engl. bot. t. 119. *D. major* Lam. Fl. Fr. III. p. 22. *Thymelæa Laureola* Scop. Fl. Carn. l. c.

Hab. in sylvis montosis & dumetis Angliæ, Galliæ, Italiæ, Lusitaniæ, Hispaniæ, Helvetiæ, Germaniæ Australis & Bohemiæ. — ♄.

3. *D. pontica* L. floribus lateralibus axillaribus glabris: laciniis corollæ lineari-lanceolatis longe acuminatis, foliis lato-lanceolatis obovatisve. Diss. nostr. de Daphne p. 17.

D. pontica Linn. Sp. Pl. ed. I. T. 1. p. 357. Andr. Rep. t. 73. Pall. Fl. Ross. 1. p. 54.

Hab. in Ponto: Tournefort. In fagetis umbrosis montanis inter juga alpina in Districtu Radscha ad Seglevi & ad jugum promontoriale in districtu Sadschavacho Imiretiæ: Güldenstedt sec. Pall. Fl. Ross. — ♄.

4. *D. pendula* Smith: capitulis lateralibus longissime pedunculatis involucratis nutantibus,

involucro diphyllo; floribus sericeo-villosis: laciniis corollæ ovatis acutis; foliis lanceolato-ellipticis sparsis glabris.

D. pendula Smith Ic. ined. 1. p. 34. t. 34. *D. javanica* Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. App. XI. p. 4. *Scopolia composita* Linn. Suppl. p. ~~478~~ 60 ? 429.

Hab. in Java: Prof. Thunberg. — ♄.

Obs. A. cæteris Daphnes speciebus differt involucro diphyllo, dum vero fructus adhuc ignotus est, illam huc refero, quamquam in Diss. de Daphne eam haud enumeravi.

** *Floribus terminalibus.*

5. *D. tinifolia* Sw. floribus terminalibus dichotome-paniculatis aggregatis sericeo-pubescentibus: laciniis corollæ ovatis obtusis, foliis elliptico-lanceolatis obtusiusculis glabris. Diss. nostr. de Daphne p. 18.

D. tinifolia Swartz Prodr. p. 63 & Fl. Ind. Occ. II. p. 683.

Hab. in montibus excelsis Jamaicæ australis: Swartz — ♄.

6. *D. Gnidium* L. paniculis terminalibus, floribus villoso-pubescentibus: laciniis corollæ lanceolatis obtusis, foliis lineari-lanceolatis acuminato-cuspidatis. Diss. nostr. de Daphne p. 20.

D. Gnidium Linn. Sp. Pl. ed I. T. 1. p. 357. Regn. bot. t. 328. Desf. Fl. Atl. 1. p. 319. Hayne Arz. Gew. 3. t. 45. Humb. de distrib. geogr. pl. p. 248.

Hab. in locis siccis aridis & sylvaticis Galliæ austr., Hispaniæ, Lusitaniæ & Italiæ. Id monte Zowan Barbariæ: Desfontaines. In regione culta Teneriffæ a 1200 ad 2580 ped. par. supra mare ad-

scendit: Leop. v. Buch & Chr. Smith sec. Humb. l. c. — ♄.

Dixit Cel. Decandolle in Fl. Franc. T. — p. 359: "Son fruit me paroit peu ou point charnu, ce qui doit peut être engager à la placer parmi les Passerines." — Judicent de hac re Autoptæ.

7. *D. rotundifolia* Forst. floribus terminalibus congestis sessilibus sericeo-pubescentibus: laciniis corollæ ovatis obtusis, foliis oppositis petiolatis orbiculato-ellipticis glabris, ramulis pubescentibus.

D. rotundifolia Forst. pr. p. 23. Linn. Suppl. p. 223. Brown Pr. Fl. Nov. Holl. I. p. 363. Diss. nostr. de Daphne p. 21.

Hab. in insula Namoka: Forster. — ♄.

8. D. *indica* L. floribus terminalibus congestis sessilibus sericeo-pubescentibus: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis, foliis oppositis petiolatis ellipticis acutis ramisque glabris.

D. indica Linn. Sp. Pl. ed. 1. p. 357. Osbeck. It. p. 246. Brown l. c. p. 362. — *D. foetida* Forst. prodr. p. 23 & Linn. Suppl. p. 223 sec. Brown. Dissert. nostr. de Daphne p. 22. — *Capura purpurata* Linn. Mant. alt. p. 224 sec. Smith Introd. to bot. ed. 2. p. 419.

Hab. in apricis aridis Chinæ: Osbeck sec. Herb. Berg. — In insula Namoka: Forster. In littoribus intra Tropicos Novæ Hollandiæ & ad Port Jackson ejusdem Insulæ: Brown. — ♄.

Cel. Brown l. c., *D. indicam* L. unam eandemque esse ac *D. fœtida* F. fide speciminum Taheitensium in Herb. Banks.; vide tamen dubia mea circa hanc rem in dissertatione citata. Dixit quoque Cel. Smith l. c., *Capuram purpuratam* L. etiam

D. indicæ synonymon esse, differentem tantum staminibus sex; sec. descriptionem Linnæi tamen re vera generice differre videtur: corollæ limbo sexpartito; dum vero *Capuram* in Herb. Linn. vidit Cel. Smith, certe melius hac de re dijudicavit. Conf. Dissert. nostram sæpius citatam p. 23, 24 et 25.

† 9. *D. cannabina* Lour. umbellis terminalibus, foliis lanceolatis oppositis. Lour. Fl. Cochin. I. p. 236. Diss. nostr. de Daphne p. 25.

Hab. in sylvis Cochinchinæ: Loureiro l. c. — ħ.

Sec. descriptionem Rev. Loureiro certum videtur, plantam huic Generi admunerandam esse.

10. *D. odora* Thunb. floribus terminalibus aggregatis sessilibus glabris; laciniis corollæ cordato-ovatis obtusis, foliis sessilibus sparsis ellipticis glabris nitentibus. Diss. nostr. de Daphne p. 26.

D. odora Thunb. Fl. Jap. p. 159. Banks Ic. Kæmph. t. 16. *D. odora* α et β Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. P. XIII. p. 106. *D. Japonica* Ejusd. Mus. Nat. l. c.

Hab. in Nagasaki alibique Japoniæ: Prof. Thunb. — ħ.

Obs. Hæc vera *D. odora* Thunb. in Europa adhuc nondum culta fuit. Conf. Diss. nostr. citatam.

11. *D. sinensis* Lam. floribus terminalibus aggregatis breve pedicellatis tenuissime pubescentibus, pedicellis sericeo pubescentibus, laciniis corollæ lanceolatis acuminatis, foliis sessilibus sparsis ellipticis glabris nitentibus, Diss. nostr. de Daphne *p.* 27.

D. sinensis Lam. Enc. 3. p. 438 (exclus. Syn. Thunb.) *D. odora* Ait. Hort Kew. ed. I. T. 2. p. 26. Smith Exot. bot. t. 47. Lour. Fl. Cochin. I. p. 237. (ex-

clus. omnibus his locis Syn. Thunb.) — omniumque Catalogor. Hortor. — *D. Japonica* γ. Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. App. XVIII. p. 4.

Hab. in China. ♄.

In dissertatione citata fusius differentias harum stirpium exposui *).

12. *D. occidentalis* Sw. floribus terminalibus capitatis sessilibus sericeo-pubescentibus dioicis, capitulis pedunculatis axillaribus: laciniis corollæ lanceolatis acutis, foliis sparsis ellipticis supra glabratis subtus cinereis pubescentibus; ramulis dichotomis.

D. occidentalis Sw. pr. p. 63 & Fl. Ind. Occ. 2. p. 685. Diss. nostr. de Daphne p. 30.

Hab. in montibus altis Jamaicæ australis: Swartz. — ♄.

13. *D. alpina* L. floribus terminalibus aggregatis sessilibus pubescentibus: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis, foliis lanceolatis obovatisve supra glabratis subtus piloso-pubescentibus. Diss. nostr. de Daphne p. 31.

D. alpina Linn. Sp. P. I. ed. I. T. I. p. 356. Schmidt. Oest. Baumz. t. 19. *Thym. alpina* All. Fl. ped. I. p. 152. *Th. candida* Scop. Fl. Carn. I. p. 276.

Hab. in locis rupestribus apricis Alpium Galliæ, Italiæ, Helvetiæ austr., Carnioliæ, Forojulii et Croatiæ. — ♄.

14. *D.*

---

*) Exclude tantum. p. 28. l. 27 et 28 pro *D. odora* sequentia utpote haud omnino recta: "pedicelli brevissimi glabri, nigri." In stirpe florente flores re vera sessiles, dum vero exfloruit, in receptaculo excrescunt pedicelli brevissimi, ut in plerisque cæteris Thymelæis.

14. *D. altaica* Pall. floribus terminalibus subsessilibus glabris: laciniis corollæ ovatis obtusis, foliis oblongo-lanceolatis obtusis utrinque glabris. Diss. nostr. de Daphne p. 34.
D. altaica Pall. Fl. Ross. p. 53. t. 35.
Hab. in Alpibus Altaicis Sibiriæ, ubi primo invenit *Patrin* sec. Pall. Fl. Ross. — ♄.

15. *D. Cneorum* L. floribus terminalibus fasciculatis sessilibus extus incano-pubescentibus: laciniis corollæ oblongis obtusis, foliis cuneiformibus lanceolatis mucronatis nitidis. Diss. nostr. de Daphne p. 37.
D. Cneorum Linn. Sp. Pl. ed. I. T. I. p. 357. Jacq. Fl. austr. 5. p. 12 t. 126. Wahlenb. Fl. Carp. p. 111. Trattin. Arch. I. p. 122. t. 134. *D. odorata* Lam. Fl. Fr. *Th. Cneorum* Scop. Fl. Carn. I. p. 257.
Hab. in sylvaticis apricis, montanis & montibus humilioribus Galliæ, Italiæ, Helvetiæ, Germaniæ, Hungariæ & Poloniæ. — ♄.
Fructus magis siccus quam in cæteris. — In Gallia excurrit *D. Cneorum* a locis planis fere usque ad limitem nivalem sec. Decand. Geogr. des Pl. de la France. Vide Humb. de distribut. Geogr. Plant. p. 130.

16. *D. striata* Trattin. floribus terminalibus fasciculatis sessilibus glabris: laciniis corollæ lato-lanceolatis acutis, foliis cuneiformibus lanceolatisve mucronatis nitidis. Diss. nostr. de Daphne p. 40.
D. striata Trattinnick Arch. der Gew. Kunde I. p. 120. t. 133. *D. Cneorum* Wahlenb. de Veget. & Clim. Helv. Sept. p. 72. sec. Ejusd. Fl. Carp. p. 111.

Hab. in Alpibus Helvetiæ, ubi "in regione alpina inferiore Montis Lunæ supra terminum abietum usque ad 6900 pedum elevationem copiose" legit Cel. Wahlenberg. In monte Baldo: Alströmer sec. Herb. Berg. "In monte Rittnersberg prope Botzen Tyroli primo observavit Geovanelli. In Carinthia: Trauenfellner. Per omnem Italiam, Neapolim & Apuliam nullam aliam sub D. Cneori nomine speciem, nisi præsentem vidit Sieber" sec. Trattinnick l. c. — ♄. — Conf. Diss. nostr. sæpe citatam.

17. *D. glomerata* Lam. floribus terminalibus fasciculatis conglomeratis glabris: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis, foliis obovatis utrinque glabris nitidis. Diss. nostr. de Daphne p. 42.

D. glomerata Lam. Enc. III. p. 438. Steven in Act. Mosc. III. p. 246 & 260. *D. comosa* Adams in Web. & Mohrs Beitr. I. p. 53.

Hab. in Caucaci Iberici Alpestribus: Bieberstein. In jugis subalpinis Caucasi: Adams. In alpe Tyfendagh Caucasi: Steven. In Oriente: Herb. Tournef. sec. Lamarck. l. c. — ♄.

18. *D. collina* Sm. floribus terminalibus aggregatis extus sericeo-villosis: laciniis corollæ ovatis obtusis, germine villoso, foliis obovatis supra nitidis glabris subtus piloso-villosis.

D. collina Smith Spicil. Fasc. II. t. 18. Roem. Fl. Eur. Fasc. VII. Curt. Mag. Vol. XII. t. 428. Brückner Fl. Rom. in Magaz. der Nat. Forsch. Fr. VI. p. 144. Dissert. nostr. de Daphne p. 44. Thymelæa Saxatilis oleæfolio. Tournef. Instit. p. 594.

Hab. in collibus Italiæ australis prope Casertam ad ripas Vulturni, ubi Martio 1787 legit Cel. Smith. In pigneto Chigi Ostiæ: Brückner. — b.

Postquam nunc *D. buxifoliam* & *D. sericeam* Herbarii Vahlii inspicere licuit, eas a *D. collina* Sm. habitu quodammodo differre video; dolendum vero specimina & *D. buxifoliæ* & *D. sericeæ* Herb. Vahl. minus bona nimisque tenera esse, foliis nempe & floribus nuper explicatis, ita ut nondum vix judicem an ætate tantum differant vel varietates sint a diverso solo ortæ. Quamobrem ulterius in vivo v. ex melioribus saltem speciminibus indagandæ sunt.

Cel. Vahl olim *D. collinam* Sm. sub nomine *D. sericeæ* ad viros Illustriss. Thunberg & Swartz misit, unde Ipsum in hac re incertitudine laborasse crediderim.

Synonyma: *D. buxifolia* Vahl, *D. sericea* Desfont. in Ann. du Mus. & *D. oleæfolia* Lam. in Dissertatione mea ad *D. collinam* Sm. citata, nunc aliis locis transpono.

"Frutex pulcherrimus, "*vadosi accola Vulturni*," colles camposque in confiniis ejus tegit, sicut nostros Ulex, flosculos suos fragrantissmos undique carpendos offerens, ac si rosaria Poësti intrares" Smith l. c.

19. *D. buxifolia* Vahl. floribus terminalibus aggregatis villosis: laciniis corollæ lanceolatis obtusiusculis, germine pubescente, foliis obovatis supra glabris, junioribus utrinque adultisque subtus pubescentibus.

D. buxifolia Vahl. Symb. bot. I. p. 29. Thymelæa orientalis buxifolia subtus villosa, flore albo. Tournef. Coroll. Instit. p. 41.

Hab. in Oriente: *Broussonet* sec. Vahl. l. c. (vidi in Herb. Vahl.). — ħ.

Frutex ramis glabris, *ramulisque* superne villosis. *Folia* versus apices ramulorum approximata, sparsa, sessilia, obovata, basi angustiora, integerrima, supra glabra, juniora utrinque et adulta subtus pubescentia, 4—6 lineas longa, medio duas lata. *Flores* terminales, aggregati, sessiles, 6—8, extus villosi; *Corolla* 5 lineas circiter longa; *tubus* basi ventricosus s. gibbosus, 4 circiter lineas longus; *Laciniæ corollæ* lanceolatæ, obtusiusculæ, lineam longæ. *Stamina* duorum ordin: 4 inferiora paullo infra faucem 4 superiora fauce tubi inserta: *Filamenta* brevissima; *Antheræ* oblongæ, biloculares, luteæ. *Germen* ovatum, pubescens, apice villosum; *stylus* brevissimus ut fere inconspicuus; *stigma* capitatum, muricatum.

A *D. collina* Sm. itaque differre videtur: *foliis* multo minoribus, angustioribus, brevioribus, opacis, junioribus utrinque adultisque subtus pubescentibus; *floribus* minoribus, paucioribus, s. 4 l. 5: *laciniis corollæ* lanceolatis, obtusiusculis; *germine* pubescente; dum *D. collinæ* folia multo majora, duplo fere longiora, latiora, coriacea, supra fere nitida, subtus piloso-villosa (nec unquam, quantum vidi, *folia* juniora utrinque pubescentia ut in *D. buxifolia*). *Flores* numerosissimi, 6—16, majores; *laciniæ corollæ* ovatæ, obtusæ; *germen* villosum.

A *D. sericea* Vahl differt: *ramulis* firmioribus; *foliis* obovatis, magis approximatis, dimidio fere brevioribus: junioribus utrinque pubescentibus; *floribus* minoribus: *laciniis corollæ* lanceolatis, obtusiusculis; dum *D. sericeæ* ramuli tenues; *folia* lanceolata, basi angustiora, magis sparsa, duplo fere longiora, omnia supra glabra, subtus piloso-villosa; *flores* majores: *laciniæ corollæ* ovatæ, obtusæ.

Flores *D. buxifoliæ* albi & Flores *D. sericæ* purpurei sec. Vahl. l. c.

Obs. Ramulus & folia, quæ vidi, *D. buxifoliæ* flavicantia fuerunt, dum folia *D. collinæ* intense — & in *D. sericea* læte viridia.

20. *D. sericea* Vahl: floribus terminalibus aggregatis villosis: laciniis corollæ ovatis obtusis, germine pubescente, foliis lanceolatis obtusiusculis supra glabris subtus piloso-villosis.

D. sericea Vahl Symb. bot. I. p. 28. Desfont. in Ann. du Mus. X. p. 297. t. 20. — *D. oleæfolia* Lam. Enc. bot. 3. p. 440. sec. Desfont. l. c.
Thymelæa cretica, oleæfolio subtus villoso. Tournef. Cor. Instit. 41.

Hab. "in Creta: *Broussonet.* Neapoli legit Illustr. *de Schlanbusch*" sec. Vahl. l. c. — In Creta anno 1700 jam legit *Tournefort*; etiam in Asia sec. Desfontaines. — ħ.

Frutex ramis subfuscis, glabris, ramulisque tenellis, superne hirsuto-villosis. *Folia* sparsa, sessilia, lanceolata, obtusiuscula, basi angustata, integerrima, firma, supra glabra, subnitida, læte viridia, subtus piloso-villosa, pallidiora, nervo dorsali et fusco et viridi, 8—10 lineas longa, versus apices duas lata. *Flores* terminales, aggregati, sessiles, 5 l. 6 circiter, extus villosi: *corolla* 4—6 lineas longa; *tubus* basi ventricosus, 3—5, lineas longus: *laciniæ corollæ* ovatæ, obtusæ, lineam longæ. *Stamina* duor. ordin. ut in cæteris; *Filamenta* brevissima; *Antheræ* oblongæ, biloculares, luteæ. *Germen* ovatum, pubescens, apice tantum villosum; *stylus* brevissimus, ut fere inconspicuus; *stigma* capitatum, muricatum.

Vidi in specimine *D. sericeæ* Herb. Vahl. folium unicum quod formam obovatam omnino habuit foliorum *D. collinæ;* ad hanc formam quoque inclinant folia *D. sericeæ;* itaque dum omnia, quæ vidi, specimina *D. sericeæ* folia juniora & non satis explicata fuerunt, crediderim fere, *D. sericeam* Vahlii juniorem tantum esse stirpem *D. collinæ.*

A *D. collina* differre videtur: *ramulis* tenuioribus, fuscis; *foliis* lanceolatis, obtusiusculis, brevioribus (8—10 lineas longis duasque circiter latis), tenuioribus; *nervo dorsali* subtus sæpe fusco; *floribus* paucioribus (5 l. 6), minoribus; *germine* pubescente; apice tantum villoso; dum *D. collinæ* ramuli firmiores, rufescente-brunnei, villosiores; *folia* obovata, longiora & latiora (pollicaria l. oltra, 4 l. 5 circiter lineas lata), coriacea; flores numerosissimi (6—16), majores; *germen* villosum. — Stirps *D. sericeæ* quoad ramulos & folia læte-viridis; stirps *D. collinæ* folia habet intense-viridia.

Flores *D. sericeæ* purpurei sec. Vahl l. c. — Folia haud acuta, uti dixit Cel. Vahl, sed re vera obtusiuscula l. obtusa.

E Gœtting. Gelehrte Anz. 172 Stück d. 26 Oct. 1816. p. 1708, ubi recensetur Sibthorpii Fl. Græcæ prodr., vidimus, in libro citato etiam occurrere *D. sericeam*, nescimus vero, an Cel. Smith eam specie distinxerit a *D.* sua *collina*, l. si figuram dederit in ipsa Flora Græca, dum pretiosa illa opera nondum vidimus.

21. *D. Oleoides* Schreb. floribus terminalibus geminis sericeo-pubescentibus: laciniis corollæ lanceolatis attenuatis, foliis lanceolatis utrinque glabris. Diss. nostr. de Daphne p. 49. 37.
D. Oleoides Schreb. Ic. & Desc. pl. Dec. l. p. 13. t. 7. Willd. Sp. Pl. II. p. 423.

(exclus. synon. *D. salicifoliæ* Lam.). Bieberst. Fl. Cauc. I. p. 149.

Hab. in montibus Cretæ: Schreber. In Caucasi orientalis sylvis; circa Kurt-Bullak: Bieberstein. In Græcia sec. Herb. Thunb. — ħ.

22. *D. salicifolia* Lam. floribus terminalibus aggregatis sessilibus extus pubescentibus: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis; foliis lineari-lanceolatis lanceolatisve obtusis mucronatis utrinque glabris. Diss. nostr. de Daphne p. 51.

D. salicifolia Lam. Enc. III. p. 438 (exclus. syn. *D. Oleoides* Schreb). Bieberst. Fl. Cauc. I. p. 498. *D. caucasica* Pall. Fl. Ross. I. p. 53 sec. Bieberst. l. c. — *D. Euphorbioides* Muss. Puschkin sec. Herb. Willd.

Hab. in Iberia media. In campestribus inter oppida Gori & Krzchinval copiose: etiam in sylvis circa Ananur: Bieberstein. Ad rivum Liachri in Iberia sec. Herb. Swartz. In dumetis ad Csani fl. circa Achalgory frequens: Güldenstedt sec. Pall. l. c. — ħ.

An *D. jasminacea* Smith in Sibth. Fl. Græca hujus sit loci? Opus citatum nunquam vidi. Conf. Diss. nostram.

† 23. *D. obovata* Humb. floribus corymbosis, foliis glabris obovatis obtusissimis. Willd. Herb.

Hab. in America meridionali: Humboldt sec. Herb. Willd.

† 24. *D. lancifolia* Humb. cymis glomeratis terminalibus, foliis oblongis utrinque acutis subtus pubescentibus. Willd. Herb.

Hab. in Peru: Humboldt sec. Herb. Willd.

† 25. *D. Elæagnoides* Humb. foliis lanceolatis glabris supra nitidis, capitulis pedunculatis. Willd. Herb.

Hab. in America meridionali: Humboldt sec. Herb. Willd.

Obs. Diagnoses harum plantarum in herbario b. m. Willdenowii occurrunt, uti nos humanissime edocuit Cel. Otto, sed, uti bene patet, valde incompletæ sunt, unde descriptiones Ill. Humboldt exoptandæ.

Sequentes olim species Daphnes successive a variis Auctoribus sec. recentiores observationes ad *Passerinam* sunt relatæ: *D. dioica* Gouan a Cel. Ramond in Bullet. philom. — *D. calycina* Lapeyr. a Cel. Persoon in Syn. Pl. 1. p. 437. — *D. nitida* Vahl (*D. argentata* Lam. Enc.) a Cel. Desfontaines in Fl. Atl. 1. p. 131. — *D. Tartonraira* L. a Cel. Schrader in Journ. für die Bot. 4. B. 1. h. p. 89. — *D. Thymelæa* L. a Cel. Decandolle in Fl. Fr. 6. p. 466. — *D. vermiculata* Vahl est *P. tinctoria* Pourret in Chlor. Narb. — *D. lanuginosa* Lam. est *P. canescens* Schousb. in Marokk. Beskriv. — Ego nunc etiam *D. villosam* L., *D. pubescentem* L., *D. thesioidem* Lam. *D. coridifoliam* Lam. et *D. tomentosam* Lam. ad *Passerinam* retuli. — *D. osyroides* Vahl. Herb. (vid. Dissert. nostr. de Daphne p. 54) varietas tantum est *Passeriæ tartonrairæ*. — *D. monostachya* Willd. & *D. distachya* Willd. *Cansieræ* sunt, uti jam antea ab Illustriss. Jussieu & Lamarck fuerunt determinatæ. — *D. Lagetto* Sw. sec. Ill. Jussieu proprium constituet genus, Lagetta nominatum. — *D. triflora* Loureir. nullo modo vera est Daphne, dum describitur "calyce triphyllo trifloro." — *D. squarrosa* L. forsan *Gnidia carinata* Thunb. — *D. rosmarinoides* Burm.

pr. Fl. Cap. p. 11, *Daphne* - Forsk. Fl. Ægypt. Arab. p. XXV N:o 188 et *Thymelææ* binæ in Linn. Fl. Palæst., vid. Amæn. Acad. 4. p. 455, dubiæ omnino sunt.

8. Dirca, Linn.

Nomen hujus Generis forsan derivavit von Linné a Διρκαι, fons, quoniam in paludibus crescit. Crediderunt etiam auctores, quod nomen derivaverit a Διρκη, Lyci Regis Thebanorum uxore. A cæteris Thymelæis differt corollâ elimbi, s. tantum obsolete hinc et inde crenata. Fructus, quem haud vidi, a Linnæo vocatur bacca, ita etiam a Cel. Pursch; sed ab Illustr. Willdenow aliisque drupa nominatur. Autoptæ rem dijudicent. Si extus habeat involutum carnosiusculum ut *Daphne*, drupa est, quod etiam crediderim.

1. *D. palustris* Linn. Diss. Nov. Gen. pl. in Amæn. Acad. 3. p. 12. t. 1. f. 2. Duham. Arb. p. 211. t. 88. Lam. Enc. p. 289. Ill. t. 293. Schkuhr bot. Handb. 1. p. 337. t. CVII. Pursch Fl. Am. Sept. 1. p. 268.

Hab. sylvis nemorosis paludosis a New York ad Carolinam Americæ septentrionalis: Pursch. — ħ.

9. Gnidia, Linn.

Quid *granis Gnidii* intellexerint veteres Auctores, plane nescimus. Nostris temporibus *grana Gnidii* s. *semina cocco - Gnidii* a variis Daphnes speciebus desumuntur. *Gnidus* s. *Cnidus* fuit etiam Cariæ Urbs, Veneri dicata, unde *Venus Gnidia* dicta. Von Linné nomen *Gnidiæ* huic dedit Generi. — Differt *Gnidia* a *Struthiola* calyce nullo staminibusque octo, & a ceteris Thymelæis præsentia squamularum s. nectariorum faucis. Si hæ squamulæ nectaria sint, nec non, valde est in-

certum. Variant quoad formam in variis speciebus: in nonnullis glanduliformes sunt, in aliis nectariiformes s. hyalinæ. — *Nectandra* Berg. & *Gnidia* omnino conjungenda, quoniam haud genexice differunt, exceptâ *N. tetrandra* Berg., quæ *Struthiola* est *erecta* L.

1. *G. pinifolia* L. foliis sparsis linearibus extus convexiusculis mucronatis carnosiusculis glabris, floralibus lanceolatis, floribus capitatis pubescentibus: laciniis corollæ oblongis obtusis.

G. pinifolia Linn. Sp. Pl. ed. I. T. 1. p. 356. Willd. Sp. Pl. l. 11. p. 424 (excl. Linn. Suppl. cum sectione ultimâ adjectæ descriptionis ex Linn. Suppl. & Wendl. quoad locum citata.). Andr. Rep. t. 52. Hort. Kew. ed. 2. 2. p. 412. Bot. Regist. III. t. 19. α. Berg. Cap. p. 122 Lam. Enc. II. p. 764. t. 291. f. l. Burm. Afr. p. 112. t. 41. f. 3. *G. radiata* Wendl. Obs. 15. t. 2. sec. bot. Regist. l. c. Loddig. bot. Cab. 111. N:o 29.

α: flos candidus: squamulæ laciniis triplo minores Bot. Regist. l. c.

β: flos sub-ochroleucus: squamulæ laciniis subæquales Bot. Regist. l. c.

Hab. "in campis arenosis inter Cap & Drakenstein, in Duyvelsberg, infra Constantiam alibiqve sat vulgaris ad Promontorium bonæ spei": Prof. Thunberg. — ♄.

† 2. *G. imberbis.* — Hort. Kew. ed. 2. 2. p. — Sims. bot. Mag. t. 1463. — *G. pinifolia* Wendl. Obs. 15. t. 2. f. 11. sec. Bot. ~~Re~~ Mag. gist. l. c.

Hab. ad Prom. bonæ spei. — ♄.

Obs. Stirpem & opera citata nunquam vidi.

☥ 3. G. *juniperifolia* Lam. foliis lineari-subulatis planis, lævibus, ramulis glaberrimis, floribus solitariis binisve glabris terminalibus Lam. Enc. 2. p. 765.

G. *pinifolia* Linn. Suppl. p. 225. G. *acerosa* Gmel. Syst. Nat. 2. l. p. 633. G. *Sparrmanni* Martyn edit. Miller. Gard. Dict. sec. Bot. Regist. l. c.

Hab. ad Promont. bonæ spei: Sparrman sec. Linn. Suppl. — ♄.

4. G. *radiata* L. foliis subulatis triquetris acutis, capitulis terminalibus sessilibus radiatis, bracteis lanceolatis Linn. Mant. pr. p. 67. Burm. Fl. Cap. p. 12. G. *pinifolia* Loddig. bot. Cab. 1. N:o 7.

Hab. ad. Promont. bonæ. spei. — ♄.

Stirps, quæ in herbariis Svecanis hoc sub nomine occurrit, habitu quidem a G. *pinifolia* diversa, at diversitatem earum definire, perquam difficile est. *Folia* breviora, convexiora, s. forsan sub-triquetra, de cætero in speciminibus exsiccatis nullam aliam inveni differentiam, unde pro varietate G. *pinifoliæ* considerari potest.

5. G. *filamentosa* Linn. fil. foliis sparsis ovalibus obtusis glaberrimis, floribus capitatis utrinque villosis, laciniis corollæ lanceolatis acuminatis, filamentis longis.

α: *virens*: foliis viridibus, squamulis faucis discretis inconspicuis, stigmate subincluso. Sims bot. Mag. t. 1057.

G. *filamentosa* Linn. Suppl. p. 224. *Lachnæa buxifolia* Lam. Enc. 3. p. 371. Ill. t. 292 f. 1.

β: *glauca*: foliis glaucis, squamulis faucis 4 geminatis luteis, stigmate exserto. Sims. bot. Mag. t. 1658.

Lachnæa glauca Salisb. Parad. Lond. t. 109. Hort. Kew. ed. 2. 2. p. 415. — *L. buxifolia* Andr. Rep. t. 524. *G. grandis* Hortulan.

Hab. ad Promont bonæ spei. — ♄.

6. *G. oppositifolia* L. foliis sparsis ovalibus acutis glabris, floribus terminalibus aggregatis pubescentibus: laciniis corollæ oblongis obtusis.

G. oppositifolia Linn. Sp. pl.' ed. 1. p. 512. Willd. Sp. Pl. II. 1. p. 428 (excl. synon. Thunb.). Hort. Kew. ed. 2. 2. p. 413. Botan. Regist. 1. t. 2. *G. lævigata* Thunb. pr. p. 67. Willd. Sp. Pl. l. c. p. 426. Pers. Syn. 1. p. 436. Wendl. Obs. bot. 17. t. 2. f. 14. Andr. Rep. t. 89. Loddig. bot. Cab. N:o 16. Pluken. Almag. 367. phyt. t. 323. f. 7. *Passerina lævigata* Linn. Amæn. Acad. 4. p. 412. Sp. Pl. ed. 1. p. 513. Mant. p. 375. *Nectandra lævigata* Berg. Cap. p. 134. — Burm. Afr. p. 137. t. 49. f. 3.

Hab. ad Promont. bonæ spei. — ♄.

Passerina lævigata L. tantum junior stirps ramulis & foliis supremis purpurascentibus, itaque von Linné, nescio quo errore, false duas ex una formavit species. *G. oppositifolia* Thunb. vero *Passerinæ* est species, et ab hac valde diversa. — De *G. oppositifolia* in Mant. l. c. dixit von Linné, quod in hortis culta loco callorum (squamularum) supra faucem petala acquirat, quod magnopere est dubitandum.

7. *G. carinata* Thunb. foliis sparsis lanceolatis linearibusque acutiusculis extus convexiusculis carinatisve glabris, floribus terminalibus

aggregatis pubescentibus: laciniis corollæ ovatis obtusis.

G. carinata Thunb. pr. p. 76. *G. polystachya* Berg. Pl. Cap. p. 123. — *G. simplex* Hortulanor. (non Linnæi.). — *Daphne squarrosa* Linn. Sp. Pl.? & Burm. Afr. t. 49. f. 2?

Hab. ad Promontor. bonæ spei. — ♄.

Ramuli juniores pubescentes. *Folia* conferta, & in summitatibus ramulorum confertissima, supra pilis paucis obsita.

Forsan hæc *Daphne squarrosa* L.; figura l. c. satis est conveniens, at flores pedunculatos & calycem minutum diphyllum exhibet, quod haud convenit *G. carinatæ*. Crediderim itaque, Thymelæam Burmanni alius esse generis.

8. *G. scabra* Thunb. foliis linearibus obtusis extus convexiusculis scabris adultis glabris, floribus terminalibus lateralibusve aggregatis villosis: laciniis corollæ oblongis obtusis.

G. scabra Thunb. pr. p. 76.

Hab. ad Promontor. bonæ spei: Prof. Thunberg. — ♄.

Stirps ex omni parte flavicans interdum flavicante-canescens. *Ramuli* villoso-pubescentes. *Folia* adulta glabra, juniora utrinque villosula. — Proxime affinis est *G. carinatæ* Thunb., differt vero: *ramulis* flavicante-canescentibus, villoso-pubescentibus; *foliis* longioribus, obtusis, convexioribus, junioribus utrinque villosulis; *floribus* villosis; dum in *G. carinata rami* virides, superne pubescentes; *folia* magis lanceolata, acuta, minus convexa, confertiora, suprema pilis paucis obsita; *flores* plures, pubescentes.

9. *G. simplex* L. foliis sparsis lineari-lanceolatis acuminatis glabris, floribus terminalibus

aggregatis glabris: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis.

G. simplex Linn. Mant. pr. p. 67. Burm. pr. p. 12. Andr. Rep. t. — . *G. viridis* Berg. Cap. p. 125. *G. subulata* Lam. Enc. 2. p. 764. Breyn. Cent. 10. t. 6.

Hab. ad Prom. b. spei. ♄.

Obs. Folia involucrantia intus et *flores* extus primo tenuissime et rare pubescentia, quod ætate evanescit. Hæc est *Var.* β. Berg. pl. Cap. p. 126. — *G. simplicem* in Curt. Mag. t. 812 haud vidi, itaque nescio, an vera sit, aut *G. carinata* Thunb., quæ sub nomine *G. simplicis* in hortis occurrit.

10. *G. capitata* Linn. fil. foliis sparsis lanceolatis acutis glabris, capitulo terminali longe pedunculato bracteato, floribus quinquefidis pubescentibus: laciniis corollæ oblongis obtusis.

G. capitata Linn. Suppl. p. 224. *Dais linifolia* Lam. Enc. 2. p. 225. Illustr. t. 368. f. 3. sec. Pers. Syn. 1. p. 471.

Hab. "juxta Camtous rivier ad promont. bonæ spei": Prof. Thunberg. — ♄.

Obs. Interdum squamulæ faucis desunt, tunc tantum numero staminum a *Daide* differt.

11. *G. biflora* Thunb. foliis oppositis sparsisve lanceolatis acuminatis glabris, floribus terminalibus binis glabris: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis.

Hab. "in collibus infra Taffelberg & infra latus orientale prope Cap ad Promont. bonæ spei": Prof. Thunberg. — ♄.

A *G. simplice* differt: staturâ humili, *ramulis* curvatis glabris, *floribus* binis, fauce ampliato, *fila-*

mentis brevioribus. Habitus de cætero valde alienus, *Salici fuscæ* sat similis.

12. G. *acutifolia*: foliis oppositis ellipticis acutis glabris, floribus terminalibus binis ternisve glabris: laciniis corollæ lanceolatis obtusiusculis.

Hab. ad Promont. bonæ spei: Prof. Thunberg. (Herb. Berg. & Retz.). — ♄.

Frutex glaberrimus. Exacutio foliorum primo intuitu eximie in oculos cadit. Proxime forsan G. *bifloræ* affinis, at notis indicatis valde diversa. — Interdum ramulus foliifer e centro florum excrescit, unde laterales evadunt flores.

13. G. *racemosa* Thunb. foliis oppositis sparsisve lanceolatis l. subcuneiformibus obtusis glabris, floribus subracemosis axillaribus terminalibusque villosis: laciniis corollæ minutis ovatis obtusis.

G. *racemosa* Thunb. pr. p. 76.

Hab. ad Promont. b. spei. ♄.

Frutex ramosus, flavicans, *ramulis* pubescentibus. *Folia* conferta, juniora extus pubescentia. *Racemus* foliaceus. *Flores* conferti, axillares l. terminales.

14. G. *stricta*: ramis rigidis, ramulis brevibus eximie verrucosis, foliis minutis lanceolatis oblongisve acutiusculis utrinque villosulis, floribus terminalibus aggregatis pubescentibus: laciniis corollæ linearibus obtusis.

Passerina stricta Thunb. pr. p. 76.

Hab. ad. Promont. b. spei. ♄.

Ramulis suis brevibus crassis verrucosisque refert Prunum spinosam, quamquam folia minora.

15. G. *setosa*: foliis sparsis lanceolatis acutis acuminatisve brevissime petiolatis glabris,

floribus capitato-racemosis breve pedicellatis setosis: laciniis corollæ oblongis obtusis.

Passerina setosa Thunb. pr. p. 76.

Hab. "in Paardeberg ad Promont. b. spei": Professs. Thunberg. — ♄.

Species distinctissima, nec a Willdenowio, nec a Persoonio memorata.

16. *G. Linoides:* ramis tenellis glabris, foliis oppositis sessilibus lineari-subulatis lanceolatisve extus convexiusculis glabris, floribus terminalibus solitariis sericeis: laciniis corollæ lanceolatis acutis.

Passerina linoides Thunb. pr. p. 76.

Hab. "in montibus Hottentots-Holland ad Promont. b. spei": Prof. Thunberg. — ♄.

Stirps pulchra, facie *Lini*. *Rami* tenelli, laxi, sæpe admodum longi, glabri; *ramuli annotini* superne interdum pubescentes. *Folia* extus trinervata & in eadem stirpe venosa. *Flores* ætate basi paullo calvescunt. Illustr. Willdenow in Sp. Pl. stirpem dubitanter sub *Passerina grandiflora* citavit, at toto cælo ab hac differt, nec affinitatem ejus eruere potui.

17. *G. nana:* foliis sparsis sessilibus linearibus obtusis carnosiusculis extus convexis, adultis glabris, junioribus albo-pilosis, floribus terminalibus aggregatis villosis: laciniis corollæ lanceolatis acutis, staminibus quatuor.

Struthiola nana Linn. Suppl. p. 128. Thun. pr. p. 76.

Hab. "in summis montibus ad Rodesand supra Waterfall ad Promont. b. spei": Prof. Thunberg — ♄.

Dum nullus adest calyx, necessarie ad *Gnidiam* referenda, quamquam stamina tantum quatuor.

18. *G.*

18. *G. virescens*: foliis sparsis oppositisve lanceolatis oblongisve obtusis brevissime petiolatis villoso-pubescentibus, floribus terminalibus aggregatis paucis villosiusculis: laciniis corollæ lanceolatis obtusiusculis.

Passerina Anthylloides α Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. b. XIII. p. 106.

Hab. ad Promont. b. spei. ♄.

Frutex *Passerinæ Anthylloidi* habitu tam simillimus, ut primo intuitu de differentia earum specifica dubitaverim; et nullum est dubium, quin in systemate re vera naturale, locum prope illam occupet; differt tamen generice sec. regulas artificiales Botanicorum, et ad *Gnidiam* pertinet respectu squamularum faucis.

Differt a *Passerina Anthylloide*: *ramulis* tenuioribus, minus villosis; *floribus* paucioribus s. 4 l. 5, tenuioribus, 4-fidis, octandris, minus villosis: *laciniis corollæ* lanceolatis, obtusiusculis, dimidio minoribus; *germine* villoso: *squamulis* faucium octo; dum *Passerinæ anthylloidis ramuli* crassiores et villosiores, *folia* villosiora; *flores* numerosissimi, capitati, 5-fidi, decandri, dupplo fere longiores, villosiores; *laciniæ corollæ* majores, oblongæ, obtusæ, latiores; *germen* apice tantum pubescens.

19. *G. tomentosa* L. foliis sparsis ovatis ovalibusve obtusiusculis brevissime petiolatis margine scabris glabris extusve pilosis, floribus terminalibus aggregatis extus villosis: laciniis corollæ lanceolatis acutis.

G. tomentosa Linn. Sp. Pl. ed. I. T. I. p. 512. *G. pubescens* Berg. Cap. p. 124.

Hab. ad Promont. b. spei. ♄.

Ramuli hirsuti. *Folia* adulta sæpe omnino glabra. *Laciniæ corollæ* interdum oblongæ, obtusiusculæ. *Squamulæ faucis* quatuor.

20. *G. argentea* Thunb. foliis sparsis obovatis sessilibus argenteo-villosis, floribus terminalibus aggregatis villosis: laciniis corollæ oblongis obtusis.

G. argentea Thunb. pr. p. 76.

Hab. ad promont. b spei. ♄.

Ramuli argenteo-villosi. *Folia* obovata, obtusa cum acumine, tenue argenteo-tomentosa venis rubentibus. *Squamulæ faucis* quatuor.

21. *G. sericea* L. foliis oppositis ovalibus obovatisve sessilibus utrinque pubescenti-villosis, floribus terminalibus aggregatis sericeo-villosis: laciniis corollæ lanceolatis acutis.

G. sericea Linn. Mant. alt. p. 375. Syst. Nat. ed. XII. 2. p. 272. Wendl. Obs. bot. 16. t. 2. f. 13. — *Passerina sericea* Linn. Sp. Pl. ed. 2. p. 510. Amæn. Acad. 4. p. —. *Nectandra sericea* Berg. Pl. Cap. p. 131. *Thymelæa* Burm. Afr. p. 131. t. 49. f. 2.

Hab. in collibus prope Cap ad Promont. b. spei. ♄.

Ramuli villosi. *Folia* sæpius obovata.

22. *G. imbricata* Linn. fil. foliis sessilibus ovalibus oblongisve obtusis oppositis utrinque villosis extus nervosis, floribus terminalibus in axillis supremis aggregatis sericeis: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis.

G. imbricata Linn. Suppl. p. 225.

Hab. ad Promont. b. spei. ♄.

Proxime *G. sericeæ* affinis, differt: *foliis* semper ovalibus oblongisve (nec obovatis), extus nervosis (in *G. sericea* nec nervi nec venæ apparentes);

floribus duplo-longioribus, magis villosis: *laciniis corollæ* duplo-longioribus, acuminatis. — De cætero *Flores* terminales in axillis supremis foliorum, dum *flores G. sericeæ* re vera terminales, foliis cincti. Habitus etiam diversus: *G. imbricata* canescens est, dum *G. sericea* magis est viridis, & folia magis habet distantia.

23. *G. Daphnæfolia* Linn. fil. foliis sparsis sessilibus obovatis utrinque pubescentibus, capitulo terminali involucrato, pedunculo nudo pubescente; floribus villosis quinquefidis decandris: laciniis corollæ oblongis obtusis.

G. Daphnæfolia Linn. Suppl. p. 225.

α: *hirsuta* L. fil. foliis obovatis utrinque pubescentibus minoribus subtus incanis, floribus minoribus: laciniis corollæ brevioribus.

Linn. Suppl. l. c. *Dais pubescens* Lam. Enc. 2. p. 255.

β: *glabra.* L. fil. foliis obovatis glabriusculis majoribus, subtus subglaucis, floribus majoribus, laciniis corollæ, longioribus.

Linn. Suppl. l. c. *Dais Madagascariensis* Lam. Enc. 2 p. 254. Illustr. t. 368. f. 2.

Hab. in Madagascar: *Commercon.* — ♄.

Obs. Quid *G. aurea*? Loddig. Catal. Plant. 1807 p. 28 & Catal. Pl. Hort. Liverp. p. 197?

10. Passerina, Linn.

Opinantur quidam Botanicorum, genus ex similitudine fructuum cum capitibus Passerum denominatum esse; aliis est opinio nomen ex dilectione quam seminibus præbent Passeres quærendum esse; recentiores idem in honorem *Valentini Passerini* dictum autumant.

A *Daphne* differt, ut supra diximus, corolla persistente & nuce nuda.

Stellerae Genus, quod in memoriam meritissimi at infortunati Doct. Steller nominavit Cel. Gmelin, nullo modo a *Passerina* differt, dum plures, imo plurimae *Passerinae* species stamina etiam habent inclusa. Nullam mehercle! differentiam genericam ea genera inter invenire potui.

Nec generice a *Passerina* differt *Lachnaea*, a Prof. van Royen ita nominata, limbus enim corollae aeque inaequalis est in plurimis *Passerinae* speciebus, ac in *Lachnaea*, itaque, praeeunte Illustriss. Thunberg, etiam hoc genus cum *Passerina*, idque summo jure, conjungo.

1. *P. annua:* caulibus ramosis glabris, foliis sessilibus sparsis linearibus acutis glabris, floribus axillaribus solitariis pluribusve pubescentibus: laciniis corollae minutis ovatis obtusis conniventibus.

   Passerina Stellera Ramond. Pl. Pyren. ined. sec. Decand. Fl. Fr.

   Stellera Passerina Linn. Amaen. Acad. I. p. 400. Jacq. Ic. rar. Wallr. Ann. bot. p. 57, Bieberst. Fl. Cauc. I. p. — Desfont. Fl. Atl. I. p. 330. — *S. annua* Salisb. Hort. Allert.

Hab. in campis apricis aridis, in agris inter segetes Galliae, Italiae, Austriae, Germaniae, Hungariae, Poloniae, Rossiae & Caucasi. In collibus incultis prope Tlemsen Barbariae: *Desfontaines.*—⊙.

2. *P. racemosa:* caulibus ramosis glabris, foliis lineari-lanceolatis lanceolatisve sparsis obtusis brevissime petiolatis glabris, floribus racemosis pedicellatis glabris: tubo articulato, laciniis corollae minutis linearibus obtusiusculis conniventibus.

   Stell. altaica: foliis lanceolatis acutis, flo-

ribus capitato racemosis quadrifidis. Pers. Syn. I. p. 436 ?

Hab. in Rossia et Sibiria: Prof. Laxman. (Herb. Berg., Retz. & Casström.). — ⊙.

Herba certe annua. *Flores* dum primo erumpunt capitato-racemosi, mox vero ætate omnino racemosi, primo etiam rare et tenuissime pubescentes, quod evanescit. Quadrifidi sunt. — Invenitur in Herbariis sub nomine Stelleræ Passerinæ.

Forsan eadem ac *St. altaica* Pers., at e brevi diagnosi apud Persoon hancce rem haud dissolvere possum.

3. *P. Stelleri*: caulibus simplicissimis glabris, foliis sparsis lanceolatis obtusiusculis brevissime petiolatis glabris, floribus capitato-racemosis quinquefidis decandris glabris: laciniis corollæ oblongis obtusis.

Stellera chamæjasme Linn. Amæn Acad. l. c. Gmel. Fl. Sib. 3. p. 27. Amm. Ruth. p. 16. t. 2.

Hab. copiose tam in humilioribus quam montosis locis Selengæ et Arguni fluviorum Sibiriæ: Amman l. c. — ♄.

Ex una radice numerossisi simplicissimique execrescunt rami.

4. *P. eriocephala* Thunb. caulibus longis tenerrimis filiformibus, foliis linearibus cuspidatis extus convexis decussate-oppositis glabris, floribus terminalibus capitatis bracteatis villosis: laciniis corollæ ovatis obtusis.

P. eriocephala Thunb. prodr. p. 76. — *Lachnæa eriocephala* Linn. Sp. Pl. ed. I. p. 512. Wild. Sp. Pl. II. p. 434. Pers. Syn. I. p. 437.

Hab. ad Promont. bonæ spei. ♄.

Fruticis ramuli juniores interdum versus apices folia habent inevidenter quadrifariam imbricata, quod ætate mox evanescit. *Flores* densa lana circumcincti, quæ lana stipitata est, ut hi *stipites laniferi* semina plantar, composita. cum pappo fere referant. *Staminum Filamenta* uno ordine ad bas inlaciniarum corollæ inserta, et earum fere longitudine.

Obs. Dum Lam. Illust. Gen. t. 292. f. 2. Andr. Repos. t. 104 & Curt. Magaz. t. 1295 ab Auctoribus huc citatos non vidimus, haud dijudicare possumus, an veram P. eriocephalam repræsentant nec non.

5. *P. cephalophora* Thunb. caulibus solidis brevibus, foliis linearibus obtusis extus convexis subtrigonis in juniotibus ramulis eximie quadrifariam imbricatis, floribus terminalibus capitatis sericeo-villosis: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis.

P. cephalophora Thunb. pr. Fl. Cap. p. 76. Willd. Sp. Pl. II. p. 431 Pers. Syn. I. p. 436. — *Lachnæa sphærocephala* Burm. pr. Fl. Cap. p. 12?

Hab. "ad balneas calidas prope Swarteberg ad Promont. bonæ spei": Prof. Thunberg. — ♄.

P. eriocephalæ proxime affinis, differt vero: *ramulis* solidis, brevioribus; *foliis* in junioribus sæpe distincte quadrifariam imbricatis, obtusis, subtrigonis; *capitulis* majoribus; *floribus* numerosissimis, duplo majoribus, sericeo-villosis: *laciniis corollæ* lanceolatis, acuminatis.

6. *P. conglomerata* Thunb. ramulis flexuosis laxis, foliis quadrifariam imbricatis linearibus truncatis convexis, bracteis sulcatis, floribus terminalibus capitatis extus lanatis, capitulis confertis: laciniis corollæ oblongis obtusis.

P. glomerata Thunb. pr. Fl. Cap. p. 76.
— *Lachnæa conglomerata* Linn. Sp. Pl. ed. l. p. 514. Willd. Sp. Pl. II. p. 434.
Hab. "in Hautbay et alibi ad Promontorium bonæ spei": Prof. et Commend. Thunberg. — ♄.
Fruticis folia inferiora obsolete, juniora vero eximie quadrifariam disposita, valde truncata et extus obtuse convexa, superiora majora fiunt et bracteæ nominandæ. *Florum capitula* numerosissima, confertissima, parva, bracteis ovatis, obtusatis, eximie sulcatis. *Staminum filamenta* uno ordine ad basin laciniarum inserta et earum longitudine.

Lachnæa Phylicoides Lam. Enc. 3. p. 373 & Illustr. Gen. t. 292. f. 3 a Cel. Persoon huc citatur. Folia lineari-subulata et flores albos esse dicunt, quod in L. conglomerata L. haud sunt. In herbario Vahlii asservatur specimen L. phylicoidis nomine, a Lamarckio datum, quod Passerina capitata L. est. Dum opus Lamarckii ad manus non est, hancce rem haud enucleare possumus.

Dixit Illustr. Sprengel in Magaz. der Gesellsch. Nat. Forsch. Fr. VIII. Jahrg. 2:tes quart. p. 105, synonymon Breynii Cent 18. t. 7. false ad Phylicam imberbem a Bergio relatam esse, quia Lachnæam conglomeratam exhibet. Hancce rem etiam jam inspexit Willdenow et l. c. correxit.

† 7. *P. purpurea* foliis lineari-lanceolatis quadrifariam oppositis patentibus Curt. Bot. Magaz. t. 1594 (sub nomine Lachnææ purpureæ).
Lachnæa purpurea: foliis oppositis quadrifariam imbricatis, capitulis glabris Ait. Hort. Kew. ed. alt. 2. p. 293 et Andr. Bot. Repos. t. 293 sec. Bot. Mag.
Hab. ad Promontorium bonæ spei. — ♄.

8. *P. paleacea:* ramulis apice lanâ densa incrassatis, foliis linearibus obtusis extus convexis

glabris, floribus racemoso-spicatis glabris: laciniis corollæ oblongis obtusis, bracteis ovatis obtusis paleaceis.

Lachnæa paleacea Herb. Banks. sec. Herb. Swartz.

Hab. ad Promontor. bonæ spei: Prof. Sparrman. (vidi in Herb. Swartz. et Thunb.). — ♄.

Frutex ramulis superne dense lanatis, bracteisque paleaceis a cæteris primo intuitu jam insignis. Differt a *P. filiformi*: caulibus superne dense lanatis incrassatisque; *foliis* dimidio minoribus, minusque linearibus; *bracteis* ovatis, obtusis, paleaceis; *floribus* glabris, dum *Passerinæ filiformis ramuli* tenue-pubescentes; *folia* magis linearia, duplo longiora et compressione fere subulata; *bracteæ* ovato-lanceolatæ, acuminatæ, duplo longiores; *tubus corollæ* pubescens.

9. *P. filiformis* L. caulibus erectis superne pubescenti-tomentosis, foliis linearibus l. subulato-linearibus extus convexis glabris caule adpressis, floribus spicato-axillaribus: tubo pubescente, laciniis corollæ oblongis obtusis, bracteis ovato-lanceolatis acuminatis extus convexis glabris.

P. filiformis Linn. Sp. Pl. ed. 1. p. 559. Hort. Cliff. p. 249. t. II. Wendl. Obs. bot. 18. t. 2. f. 15. sec. Willd. Sp. Pl.

Hab. "in campis arenosis extra Cap et alibi ad Promont. bonæ spei": Prof. Thunberg. — ♄.

Frutex caulibus longis, rectis ramulisque pubescenti-tomentosis. *Folia* opposita, decussata, nec unquam quadrifariam-imbricata, quantum vidi, quamquam ita dixit von Linné. — *Filamenta staminum* exserta ut in Lachnæis et longitudine fere laciniarum corollæ.

β: divaricata: caulibus ramulisque divaricatis tenellis, foliis linearibus l. subulato linearibus subtriquetris divaricatis, bracteis dilatatis.

Hab. ad Promont. bonæ spei: Prof. Sparrman. — ♄. (vidi in Herb. Thunb. et Swartz.).

Respectu habitus fere squarrosi a divaricatione ramulorum foliorumque diversa videtur a *P. filiformi*, at impossibile forsan est, characteres diagnosticos invenire; differre videtur: *caulibus* ramulisque divaricatis, diffusis, laxis tenellis; *foliis* divaricatis, distantibus, subtriquetris carinâ acutiorê; *bracteis* magis squamaceis, margine dilatatis, distinctius nervosis, majoribus; *laciniis corollæ* brevioribus, dum *P. filiformis* caules et ramuli erecti, firmiores; *folia* conferta s. confertiora, apice tantum evidenter triqvetra, caulibns adpressa; *bracteæ* compactiores; *laciniæ corollæ* longiores.

10. *P. ericoides* L. ramulis tomentosis, foliis oblongis ovatove-oblongis obtusis extus convexis obtuse-carinatis glabris minutis, floribus apice ramulorum axillaribus solitariis tenue-pubescentibus; laciniis corollæ orbiculatis.

P. ericoides Linn. Mant. pr. p. 236. Burm. pr. Fl. Cap. p. 12.

Hab. ad Promont. bonæ spei. — ♄.

Frutex *P. filiformi* forsan proxime affinis, differt vero: *ramulis* tomentosis; *foliis* oblongis, ovatove-oblongis, obtusis, extus obtuse-carinatis, dimidio-minoribus; *laciniis corollæ* orbiculatis; dum *P. filiformis* rami pubescente-tomentosi; *folia* linearia s. subulato-linearia, acute-carinata, duplo l. magis longiora; *laciniæ corollæ* oblongæ.

Obs. Vidi speciminula ramulorum stirpis ex Herbario Linnæano a Cel. Smith Swartzio missa.

11. *P. rigida*: caulibus ramulisque rigidis, foliis ovatis obtusis minutis oppositis eximie quadrifariam imbricatis extus glabris, floribus apice ramulorum axillaribus solitariis: tubo pubescente, laciniis corollæ oblongis obtusis.

Hab. ad Promont bonæ spei: Prof. Sparrman.— ♄. (vidi in Herb. Thunb.).

Frutex caulibus et ramulis rigidis, superne tomentosis. *Folia* longitudine dimidiæ lineæ, quadrifariam arcte imbricata, ita ut quadrangulares fiant rami et ramuli. *Bracteæ* ovatæ l. rotundatæ, obtusæ.

P. ericoidi proxima, differt: *ramis* rigidis; *foliis* ovatis, eximie quadrifariam imbricatis; *bracteis* ovatis, rotundatisque, obtusis; *floribus* minoribus; *laciniis corollæ* oblongis; dum *P. ericoidis* rami flexiliores; *folia* ovato-oblonga, distantia (haud quadrifariam imbricata); *bracteæ* acutæ l. acuminatæ; *flores* majores; *laciniæ corollæ* orbiculatæ; Habitus de cætero diversus.

12. *P. hirsuta* L. ramulis laxis pendulis tomentosis, foliis ovatis oblongisve obtusis extus glabris intus albo tomentosis, floribus terminalibus lateralibusve capitatis dioicis villosis, laciniis corollæ ovatis obtusis.

P. hirsuta Linn. Sp. Pl. ed. 1. p. 559. Osb. It. p. 50. Vahl Symb. bot. 1. p. 29. Desfont. Fl. Atl. p. 330. Poir. Voy. en Barb. Vol. 2. p. —. Wendl. Obs. bot. 18. t. 2. f. 16. — *P. Metnau* Forsk. Fl. Ægypt. Arab. p. 81.

Hab. in locis siccis sterilibus Lusitaniæ, Hispaniæ, Italiæ, Galliæ australis et Barbariæ. — ♄.

Flores monoicos aut dioicos vidit Cel. Desfontaines; ego flores hermaphroditos semel vidi. —

Dixit Cel. Decandolle in Fl. Fr. T. III. p. 359, synonymon Breynii Cent. t. 19 a Linnæo ad *Passerinam hirsutam* citatum ibi excludendum esse.

Ramuli juniores variant foliis duplo longioribus, sublanceolatis & extus tenue-tomentosis; in eadem stirpe tamen folia adulta etiam extus glabra occurrunt. Est *Passerina hirsuta* β Decand. Fl. Fr. 6. p. 366 & Fl. Fr. 3. p. 726. *P. polygalæfolia* Lapeyr. Fl. Pyr. p. 214 sec. Decand. l. c. Tantum junior est stirps, ne quidem varietas. Monet Cel. Decandolle, eam non confundendam esse cum *P. hirsuta* Asso in Stirp. Arrag., quæ *P. tinctoria* Pourretii (s. *Daphne vermiculata* Vahl.).

† 13. *P. salsolæfolia* Lam. foliis subulatis hirsutis, tubo elongato superne iucrassato tomentoso. Poiret Enc. 5. p. 41.

Hab. —. in Herbario Lamarckii eam vidit Poiret.

Obs. Dubia mihi species, quæ ulterius examinanda.

14. *P. Tartonraira* Schrad. ramis ramulisque tomentosis, foliis sparsis obovatis venosis nervosisve utrinque sericeo-villosis sericeisve, floribus axillaribus glomeratis dioicis villosis, basi squamis ovatis cinctis: laciniis corollæ ovatis obtusis.

P. Tartonraira Schrad. Neu. Journ. 4. B. I. H. p. 89. Decand. Fl. Fr. 6. p. 366. — *Daphne Tartonraira* Linn. Sp. Pl. ed. I. p. 356. Vahl. Symb. 3. p. 53. Lam. Illust. Gen. t. 290. f 2. — *D. candicans* Lam. Fl. Fr. 3. p. 221. — *Thymelæa Tartonraira* Allion. Fl. Ped. I. p. 131.

Hab. in locis rupestribus Italiæ & Galliæ australis. In Corsica: *Noisette* sec. Decand. Fl. Fr. — b. *Frutex* foliis plus minusve sericeis l. sericeo-villosis nervosis aut venosis. *Florum glomeruli* basi

squamis 5—6 ovatis, obtusis, minutis cincti, omnino ut in *Daphne Laureola*. *Flores* dioici, quantum reperire potui, quod etiam observavit Olivier sec. Lam. Enc. 3. p. 436. — Quoad folia multimodis variat.

Daphne osyroides Herb. Vahl., cujus mentionem fecimus in Dissert. nostr. de Daphne p. 54, varietas tantum est *foliis* sublanceolatis, candicantibus s. tenuissime pubescentibus.

15. *P. nervosa* Thunb. caulibus subsimplicibus glabris, foliis lanceolatis aauminatis glabris subnitidis, supremis eximie venosis nervosisve, floribus terminalibus capitatis utrinque villosis, capitulis brevissime pedunculatis, pedunculo æquali pubescente, laciniis corollæ lanceolatis acutis.

P. nervosa Thunb. pr. Fl. Cap. p. 75. —
P. striata Lam. Illustr. Gen. t. 291. f. 2. Poiret Enc. bot. 5. p. 44. sec. specim. in Herb. Vahl.

Hab. ad Promontorium bonæ spei: Prof. et Commend. Thunberg. — ♄.

Stirps quoad caules & folia nitidus. *Ramuli* annotini superne rare et tenuissime pubescentes, quod evanescit. *Folia* valde acuminata, ut fere subulata, suprema eximie venosa raro nervosa, inferiora inevidentius venosa. *Pedunculi capitulorum* brevissimi et foliis dense tecti. *Stamina exserta*, 8—12, alia fertilia, alia castrata.

Dixit Cel. Poiret de *P. striata* Lam.: "Les fleurs, quoique solitaires, paroissent agrégées, étant très rapprochées à l'éxtrémité des rameaux et sortent de l'aiselles des feuilles", at in nostra, quæ re vera eadem ac specimen P. striatæ Lamarckii in Herb. Vahl., capitati & terminales sunt flores, foliis quidem arcte cincti, nullo modo vero axillares et solitarii.

16. *P. capitata* L. caulibus ramosis glabris, foliis linearibus acuminatis glabris, floribus terminalibus capitatis utrinque villosis, capitulis longe pedunculatis, pedunculis incrassatis nudis villosis, laciniis corollæ ovatis lanceolatisve acutis.

P. capitata Linn. Amæn. 6. p. 88. Spec. Pl. ed. 2. 1. p. —. Berg. Pl. Cap. p. 127. Wendl. Obs. bot. 18. t. 2. f. 17 sec. Willd. Sp. Pl. — Burm. Afr. t. 48. f. 3.

Hab. "in campis sabulosis infra Constantiam alibique ad Promontor. bonæ spei": Prof. et Commend. Thunberg. — ♄.

Frutex *P. nervosæ* Thunb. proxime affinis, differt: *caulibus* ramosis; *foliis* linearibus, fere subulatis, enervosis; *pedunculo capitulorum* incrassato, villoso; *floribus* numerosioribus, minoribus; *laciniis corollæ* ovatis lanceolatisve; dum *P. nervosæ* caules subsimplices; *folia* lanceolata, eximie s. argute acuminata, nervosa l. venosa; *pedunculi capitulorum* æquales, pubescentes; *flores* pauciores, majores; *laciniæ corollæ* lanceolatæ.

P. capitata variat numero staminum, 8—16, quorum alia fertilia, alia castrata.

17. *P. globosa* Lam.? foliis sparsis obovatis sessilibus imbricatis planis ramisque sericeo-villosis, floribus terminalibus lateralibusve aggregatis villosis dioicis: laciniis corollæ ovatis obtusis minutis, germine glabro.

P. globosa Lam. Illustr. Gen. t. 291. f. 4 et Poir. Enc. bot. 5. p. 42 ? *P. planifolia* Burm. Prodr. Fl. Cap. & Afr. t. 46. f. 3 ?

Hab. ad Promontor. bonæ spei. ♄. (vidi in Herb. Vahl.).

Frutex ramis inferne glabris, supérne villosissimis. *Folia* sparsa, obovata, sessilia, integerrima, imbricata, plana, utrinque sericeo-villosissima, adulta interdum margine nuda, 3 l. 4 lineas longa duasque lata. *Flores* terminales l. laterales, aggregati, 5 l. 6, minuti, dioici, villosi, foliis cincti: *corolla* oblonga, lineam longa: *laciniæ corollæ* minutæ, ovatæ, obtusæ. Stam. —. *Germen* ovatum, glabrum, apice pubescens. *Stylus* brevis; *Stigma* capitatum, muricatum. — Flores sordide-flavi videntur.

Dubius sum, an Planta nostra, quam in Herb. Vahl. vidi, etiam Lamarckii sit, dum Cel. Poiret folia descripsit uti "concaves, toujours glabres en dessus, bombées en dessous."

Affinitatem ejus haud determinare potui. E diagnosi forsan videretur, quod affinis sit *P. Tartonrairæ*, at ab hac valde diversa: ramis villosissimis; *foliis* distinctius obovatis, villosissimis, imbricatis, enervibus; *floribus* paucioribus, minoribus, basi esquamatis, dum *D. Tartonrairæ* caules tomentosi; *folia* minus distincte obovata & sericeo-villosa, venosa l. nervosa, haud imbricata; flores plures, majores, basi squamis cincti.

Obs. Specimen, quod vidi in Herb. Vahl., ex Insulis balearicis habuit Cel. Vahl sec. adnotationem ejus; crediderim tamen, hanc locum false allatum esse.

† 18. *P. orientalis* Willd. foliis lanceolatis subcarnosis obtusis glabriusculis, floribus axillaribus. Willd. Sp. Pl. Tom. II. P. I. p. 431.
Hab. in Oriente et Hispania: Willdenow. — ♄.

19. *P. ciliata* L. ramis superne pubescentibus inferne glabris, foliis linearibus lanceolato-linearibus obtusis sparsis oppositisve glabris ciliatis apice villoso, floribus terminalibus

1. axillaribus solitariis sericeis: laciniis corollæ lanceolatis oblongisve acutis.

P. ciliata Linn. Sp. Pl. ed. I. T. 1. p. 559. Berg. Pl. Cap. p. 126. Dryand. in Linn. Transact. 2. p. 234. Willd. Sp. Pl. II. 1. p. 431. — Burm. Afr. p 125. t. 46 f. 2.

Hab. "in collibus extra Urbem ad Promontorium bonæ spei": Prof. et Commend. Thunberg. — ♄.

Frutex ramis simpliciusculis, superne hirsutis, inferne glabris. *Folia* sparsa, linearia, lanceolato-l. oblongo-linearia, obtusa, sessilia, integerrima, glabra, superiora præcipue pulchre argenteo-ciliata, apice villosa. *Flores* in ramulorum summitates terminales, axillares, solitarii, attamen valde approximati (ut fugaci intuitu aggregati videantur), sericei, majores: *Laciniæ Corollæ* lanceolatæ l. oblongæ, acutiusculæ l. obtusæ, lineam superantes.

Obs. Passerina 2 Hort. Cliff. a Linnæo huc citata ad *Struthiolam virgatam* pertinet sec. Dryander l. c. — *Thymelæa* Burm. Afr. t. 47. f. 2, etiam a Linnæo ad *P. ciliatam* relata, ad *Struthiolam* sic dictam *ciliatam* Andr. sine dubio pertinet.

20. *P. Thymelæa* Decand. ramis simplisissimis glabris, foliis lanceolatis mucronatis, floribus axillaribus subsolitariis sessilibus: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis.

P. Thymelæa Decand. Fl. Fr. 6 p. 466. — *Daphne Thymelæa* Linn. Sp. Pl. ed. I. T. I. p. 356. Vahl. Symb. I. p. 28. Gerard. Fl. Prov. t. 17. f. 2. Dissert. nostr. de Daphne p. 7. — *Thymelæa Sanamunda Allion.* Fl. Ped. I. p. 131.

Hab. in locis petrosis, montosis Hispaniæ, Galliæ australis & Italiæ. — ♄.

Conf. Dissert. nostram, ubi fusius *P. Thymelæam*, *vermiculatam* & *villosam* descripsimus.

† 21. *P. pubescens* floribus sessilibus lateralibus aggregatis, foliis lanceolato-linearibus; caule pubescente Linn. Mant. pr. p. 66 sub Daphne.

Daphne pubescens Linn. l. c. — Conf. Dissert. nostr. de Daphne p. 9 & 10.

"Hab. in Austria D. Jacquin.": Linn. l. c.

Dubia adhuc species, a nemine post Linnæum descripta. In libris de plantis austriacis haud memoratur. Locus natalis certe mendose est designatus. Docuit etiam me Cel. Horneman, b. m. Vahlium ad descriptionem Linnæi adjecisse: "Habitat in Hispania (non in Austria)".

Anne *D. pubescens* una eademque sit ac *D. coridifolia* vel *D. Thesioides* Lam? — Cel. Smith optime hoc dubium dissolvere potest.

22. *P. villosa:* ramulis superne albo-pilosis, foliis lanceolatis ellipticisve obtusis planis albo pilosis ciliatisque, floribus rare albo-pilosis: laciniis corollæ lanceolatis obtusis.

Daphne villosa Linn. Sp. Pl. ed. 2. T. 1. p. 510. Dissert. nostr. de Daphne p. 12.

Hab. in Lusitania, ubi primo detexit Tournefort.

In Hispania: Alstrômer. — ♄.

Obs. In Dissert. nostra et in ipsa diagnosi *P. villosæ* p. 12. l. 17 ante "minutis" oblivione prætermissa sunt sequentia: foliis lanceolatis ellipticisve obtusis.

† 23. *P. tomentosa:* floribus sessilibus axillaribus, foliis oblongis obtusis utrinque sericeo-tomentosis Lam. Enc. bot. 3. p. 436 sub Daphne.

Daphne tomentosa Lam. l. c. Dissert. nostr. de Daphne p. 14.

Hab.

Hab. in Oriente: Lamarck. — .

Dubia species, et a Lamarckio imperfecte descripta.

24. *P. thesioides:* caulibus subsimplicibus sursum pubescentibus inferne glabris, foliis sparsis sessilibus linearibus obtusis glabris, floribus axillaribus binis ternisve tenue-pubescentibus: laciniis corollæ lanceolatis ovatisve obtusiusculis.

P. linariæfolia Pourret sec. Herb. Acharii. — *Daphne thesioides* Lamarck Enc. bot. 3. p. 437 & Illustr. Gen. t. 290. f. 4. Pers. Syn I. p. 437. Dissert. nostr. de Daphne p. 15.

Hab. in Hispania sec. Herb. Acharii. — ♄.

Fruticulus trunco valido, brevi, verrucoso, glabro, brunneo; *caules* simplices, sursum pubescentes, inferne glabri, ex tota fere longitudine foliosi. *Folia* sparsa, sessilia, linearia, inferne conferta, superne versus flores rariora, obtusa, integerrima, glabra, læte-viridia, 2—4 lineas longa, medio latitudine tertiæ lineæ partis. *Flores* e medio ad apices caulium egredientes, axillares, bini ternive, pubescentes, dioici: *Corolla* duas lineas longa; *Tubus* linearis; *Laciniæ corollæ* lanceolatæ l. ovatæ, obtusiusculæ, l. acutiusculæ, dimidiam lineam longæ. *Stamina* duor. ordin., ut in plerisque: *Antheræ* sessiles, oblongæ, biloculares, luteæ. *Germen* oblongum, glabrum, apice tenuissime pubescens; *Stylus* brevis, glaber. *Stigma* capitatum.

In caulibus junioribus flores longiores, tenuiores et laciniæ corollæ angustiores quam in caulibus adultis.

Nescimus quo loco Cel. Pourret stirpem descripserit, at sub nomine allato a Cel. Dufour spe-

cimina in Hispania lecta habuit Cel. Acharius; stirpem etiam in Herb. Vahlii vidi.

Proxime certe affinis est *P. coridifoliæ*, at bene distincta.

25. *P. coridifolia*, caulibus diffusis ramosis sursum pubescentibus inferne glabris, foliis sparsis sessilibus linearibus obtusiusculis glabris, floribus spicato-axillaribus solitariis pubescentibus bibracteatis, laciniis corollæ minutis ovatis obtusis.

Daphne coridifolia Lamarck. Enc. 3. p. 437. Pers. Syn. I. p. 435. Dissert. nostr. de Daphne p. 14.

Hab. in Galicia Hispaniæ: Herb. Iuss. sec. Lamarck. l. c. — ♄.

Fruticulus ramosus: caulibus diffusis, laxis, ramosis, sursum pubescentibus, inferne glabris, brunneis. *Folia* sparsa, sessilia, minuta, linearia, obtusiuscula, integerrima, glabra, 2 l. 3 lineas longa, latitudine tertiæ lineæ partis. *Flores* versus apices ramulorum spicato-axillares, solitarii, pubescentes, bracteati: bracteis minutis, ovatis, obtusis, concavis, extus pubescentibus, tertiæ lineæ partis longitudine. *Corolla* lineam longa: *Laciniis* minutis, ovatis, obtusis, longitudine tertiæ lineæ partis. *Stamina* 8, duor. ord. ut in plerisque cæteris: *Antheræ* sessiles, oblongæ, biloculares, luteæ. *Germen* minutum, oblongum, villosum; *stylus* brevissimus; *stigma* capitatum.

Proxime accedit ad *P. thesioidem*, at differt: *caulibus* diffusis, laxis; *foliis* sæpe minoribus; *floribus* spicato axillaribus, minoribus, solitariis hermaphroditis bracteatis; *laciniis corollæ* minoribus, ovatis, germine villoso; dum *P. thesioidis* caules strictiores, subsimplices; *folia* majora; *flores* axillares, bini ternive, dioici, ebracteati; *laciniæ corollæ* majo-

res, lanceolatæ l. ovatæ; *germen* glabrum, apice tenuissime pubescens.

Lamarckii Illusr. t. 290 f. 2 a Cel. Persoon in synops. Pl. l. p. 435 & 437 et ad *D. thesioidem* Lam. et ad *P. calycinam* Lapeyr. citatur, quæ olim a Willdenowio etiam ad posteriorem speciem fertur. Retulit vero Cel. Decandolle figuram laudatam ad *Passerinam nivalem* Ramond, uti etiam descriptionem *D. calycinæ* Lamarckii Enc. bot. 3. p. 420.

26. *P. dioica* Ramond: caulibus ramosissimis verrucosis glabris, foliis sparsis confertis lanceolatis l. cuneiformibus obtusis glabris, floribus axillaribus terminalibusve solitariis l. binis dioicis hermaphroditisve basi squamis pluribus minutis cinctis, laciniis corollæ ovatis lanceolatisve acutis.

P. dioica Ramond. in Bullet. Philom. N:o 41 sec. Decand. Fl. Fr. Tom. III. p. 359. Pers. Syn. Pl. l. p. 437. — Dissert. nostr. de Daphne p. 9. — *P. empetrifolia* Lapeyr. Hist. Abrég. des pl. des Pyr. p. 212 sec. Decand. l. c. et specim. in Herb. Achar. — *Daphne dioica* Gouan Illustr. p. 27. t. 17 f. l. Lam. Enc. 3. p. 419. Willd. Sp. Pl. II. p. 416. — *D. calycina* Berger. Fl. basses Pyren. 2. p. 211 excl. syn. sec. Decand. Fl. Fr. 6. p. 366. — *Thymelæa dioica* Allion. Auctar. ad. Fl. Ped. p. 9.

Hab. in locis apricis alpium Pyrenæorum eundo a pago s. Pauli de Fenouilhede ad pagum St. Martin ad Lævam in saxosis ultra pontem dictum de Lafons. In montibus Les Corbieres prés de Narbonne: *Gouan* l. c. Supra Tenda Pedemonti

in rupibus meridianum solem spectantibus: Allioni. — ♄.

Frutex caulibus ramosis, verrucosis, glabris. *Folia* sparsa, conferta, sessilia, lanceolata l. cuneiformia, basi angustata, obtusiuscula l. interdum acutiuscula, integerrima, glabra, 3 lineas longa, versus apices dimidiam lata. *Flores* axillares, laterales l. terminales, solitarii l. bini, hermaphroditi l. dioici, glabri, basi squamis cincti: *squamis* minutis, lanceolatis, acutis, integerrimis, pluribus, 6—8, glabris, dimidiam lineam longis. *Corolla* tres lineas longa: *laciniis corollæ* ovatis l. lanceolatis, acutis, lineam fere longis. *Stamina* duor. ordin. ut in plerisque: *Filamenta* brevissima; *antheræ* oblongæ, biloculares, luteæ. *Germen* oblongum, villosum; *Stylus* brevissimus; *Stigma* capitatum.

A *P. thesioide* differt: *caulibus* ramosis, verrucosis, glabris; *foliis* lanceolatis l. cuneiformibus, apice latioribus; *floribus* paucioribus, versus apices tantum caulium, glabris, subnitidis, basi squamis pluribus cinctis; *germine* villoso; dum *P. thesioidis* caules subsimplices, sursum pubescentes; *folia* linearia; *flores* numerosiores, e medio ad apices caulium provenientes, basi esquamati, tenue pubescentes; *germen* glabrum, apice tantum pubescens.

A *P. coridifolia* differt: *caulibus* verrucosis, glabris; *foliis* lanceolatis l. cuneiformibus, apice latioribus; *floribus* paucioribus, axillaribus, glabris, basi squamis pluribus lanceolatis cinctis; *laciniis corollæ* lanceolatis ovatisve, obtusiusculis; dum *P. coridifoliæ* caules læves, sursum pubescentes; *folia* linearia; *flores* plures, spicato-axillares, minores, pubescentes, basi bibracteati: laciniæ corollæ ovatæ, obtusæ.

Dicit Cel. Decandolle de *P. dioica:* "Fleures dioques par avortement". — Ego et flores hermaphroditos et diclinos nunc inveni.

26. *P. calycina*: — caulibus divaricatis inferne glabris apice pubescentibus, foliis sparsis sessilibus lineari-lanceolatis acutis l. obtusiusculis glabris supra nitidis, floribus lateralibus axillaribus solitariis binisve breve pedicellatis basi glabratis dioicis bibracteatis: laciniis corollæ minutis ovatis obtusis.

P. calycina Decand. Fl. Fr. Pers. Syn. 1. p. 237 (exclus. syn. Lamarckii). *P. juniperifolia* α Lapeyr. Abr. p. 213 sec. Decand. Fl. Fr. 6. p. 366. *Daphne calycina* Lapeyr. in Mem. Toul. 1. p. 209 t. 1513 sec. Decand. l. c. Willd. Sp. Pl. 2. p. 416.

Hab. in alpibus Pyrenæorum Orientalium in monte Bernadouze, in valle Vicdessos, aux Comté de Foix, sec. Lamarck et Decandolle. — ♄.

Frutex caulibus ramisque sparsis, divaricatis, inferne glabris, sursum pubescentibus, foliosisque, *Folia* sparsa, sessilia, lineari-lanceolata, l. lanceolata, obtusiuscula l. acutiuscula, integerrima, utrinque glabra, supra intense, subtus dilute-viridia, 5 l. 6. lineas longa, unamque lata. *Flores* laterales, axillares, solitarii binive, brevissime pedicellati, dioici, basi glabratis, superne versus laciniis tenuissime et rare pubescentes, bracteati: *bracteis* binis, minutis, ovatis, obtusis, glabris: *Corolla* lineam paullo superans, ovata, *tubus* basi ventricosus; *Laciniæ corollæ* minutæ, ovatæ, obtusæ; *Stamina*. — *Germen* ovatum, glabrum. *Stylus*

lateralis, brevissimus; *Stigma* capitatum, muricatum. *Nux* ovata, glabra.

P. nivalis Ram. huic proxime affinis et forsan ab hac non diversa.

Daphne calycina Lam. Enc. 3. p. 420, Illustr. Gener. t. 290 f. 3 et a Willdenowio et a Persoonio huc citatur. Dixit vero Decandolle, ad *P. nivalem* Ram. referendam esse.

Flores dioicos inveni, dum Cel. Decandolle eos hermaphroditos descripsit; dixit quoque, germen pubescens esse, quod ego semper glabrum vidi.

Quinam fuit Auctorum, qui stirpem primo ad Passerinam retulit, nescimus.

† 28. *P. nivalis* Ram. ramis prostratis, foliis linearibus obtusiusculis carnosis subciliatis, floribus axillaribus dioicis. Ramond in Bullet. Philom. N:o 41. p. 131. t. 9. f. 3.

P. nivalis Pers. Syn. I. p. 437. Decand. Fl. Fr. Gærtn. Suppl. Carpol. III. p. 198. t. 215. f. 6. — *P. juniperifolia* β. Lapeyr. Abr. p. 213. sec. Decand. Fl. Fr. 6. p. 366. — *Daphne calycina* β Loisel. Fl. Gall. I. p. —. *D. calycina* Lamarck Enc. bot. 2. p. 420. t. 290. f. 3. sec. Decand. Fl. Fr.

Hab. in summis alpibus Pyrenæorum ad Port de Gavannie et circa Mont Perdu: *Ramond* sec. Decand. Fl. Fr. — ♄.

Sec. Cel. Decandolle medium tenet inter *P. dioicam* et *P. calycinam*; ab *illa* differre dicitur: *ramulis* parum aut non tuberculatis; *foliis* linearibus oblongisve, haud apice latioribus, sæpe villoso-pilosis (hérissées de poils épars); *floribus* bracteatis, et ab *hac*: *ramificationibus* magis patentibus (ouvertes); *foliis* brevioribus, minus glabris; *floribus* extus glabris. — Quærit Cel. Decandolle an a *P. calycina* diversa? — Ego nec stirpem vidi nec

Bulletin philom, itaque de hac re nihil dicere valeo.

29. *P tinctoria* Pourr. caulibus sursum tenuissime lanatis, foliis lineari-lanceolatis l. linearibus obtusis tenuissime lanatis, floribus axillaribus lateralibus sessilibus solitariis glabris bibracteatis: laciniis corollæ ovatis acutis.

P. tinctoria Pourret Chlor. Narb. p. 27. sec. specim. in Herb. Thunb. Pers. Syn. I. p. 437. — *P. hirsuta* Asso Stirp. Arrag. sec. Decand. Fl. Fr., Brot. Fl. Lusit. sec. Roem. Collect. p. 265. — *Daphne vermiculata* Vahl Symb. bot. I. p. 28. Dissert. nostr. de Daphne p. 10.

Hab. in Arragonia: *Vahl.* In Gallia Narbonensi a Baccelone ad Mont Ferrat sec. Persoon l. c. — ♄.

Frutex *P. calycinæ* proxime affinis, differt vero: *caulibus* subrectis, sursum tenuissime lanatis; *foliis* magis linearibus, obtusis, utrinque tenuissime lanatis; *floribus* sessilibus, glabris, nervosis; *laciniis corollæ*, majoribus; dum *P. calycinæ* caules divaricati, sursum pubescentes; *folia* lineari-lanceolata, obtusiuscula l. acutiuscula, utrinque glabra; *flores* breve pedicellati, magis ventricosi, versus limbum rare et tenuissime pubescentes, enervosi, dioici; *laciniæ corollæ* minores.

Cum *P. thesioide* et *coridifolia* nullam habet affinitatem. Conf. de cætero Dissert. nostram de Daphne.

30. *P. nitida* Desfont. ramis sericeo-villosis, foliis sparsis sessilibus lanceolatis l. cuneiformibus obtusis utrinque sericeis, floribus lateralibus l. terminalibus aggregatis sericeis: laciniis corollæ lanceolatis acutis conniventibus.

P. nitida Desfont. Fl. Atl. I. p. 331. t. 94. Pers. Syn. I. p. 437. *Daphne nitida* Vahl Symb. bot. 3. p. 53. Pers. Syn. I. p. 434. Willd. Sp. II. p. 418. — *D. argentata* Lam. Enc. 3. p. 436.

Hab. in montibus calcareis Tuneti: *Vahl.* In montibus incultis circa Tunetum, Mascar et aliis locis Barbariæ: *Desfontaines.* — ♄.

Frutex ramosissimus: ramis teretibus sursum sericeo-villosis, inferne glabris. *Folia* sparsa, sessilia, lanceolata l. cuneiformia basi angustata, obtusa, integerrima, utrinque sericea, tres lineas longa, apice dimidiam lata. *Flores* laterales l. terminales aggregati, sessiles, sericei, hermaphroditi vel dioici, foliis arcte cincti. *Corolla* 3 lineas longa: *Laciniis* lanceolatis, acutis, conniventibus. *Stam.* duor. ordin. ut in plerisque cæteris: *Filamenta* brevissima; *Antheræ* oblongæ. *Germen* oblongum, glabrum, apice pubescens; *stylus* lateralis, brevissimus; *stigma* capitatum, pubescens. *Nux* ovata, glabra.

P. Tartonrairæ forsan proxime affinis, differt vero: ramis tenuioribus, sericeis; *foliis* cuneiformibus l. lanceolatis, confertioribus, enervosis, dimidio minoribus; *floribus* tenuioribus, sericeis, longioribus: *laciniis corollæ* lanceolatis, acutis, conniventibus; dum *P. Tartonrairæ* rami firmiores, villosi; *folia* obovata, nervosa l. venosa, villosiora, duplo majora; *flores* majores at breviores, villosi, basi squamati: *squamis* pluribus, minutis, ovatis; *laciniæ corollæ* ovatæ, obtusæ.

Adest in Herbario Bergian. stirps in Alpibus Granadensibus a Lib. Bar. Claud. Alströmer lecta, floribus adhuc non explicatis, quæ eadem ac *D. nitida* esse videtur; flores squamis ovatis minutis cincti. — Nec vero Cel. Vahl nec Cel. Desfontaines

in descriptionibus suis de talibus squamis mentionem fecerunt; nec ego in *D. nitida* tales inveni; itaque forsan stirps Alströmeri alia est species. Possibile quoque, *P. nitidam* squamas illas statim post florum explicationem perdere.

31. *P. Lessertii*: ramulis inferne glabris sursum villosis, foliis sparsis adultis subellipticis obtusiusculis junioribus lanceolatis acutiusculis brevissime petiolatis utrinque piloso-pubescentibus, floribus racemosis: laciniis corollæ lanceolatis obtusis.

Hab. in Persia: *de Lessert* sec. Herb. Vahl. — ħ. *Fruticulus* ramis ramulisque inferne glabris, sursum villosis. *Folia* sparsa, adulta subelliptica obtusiuscula, juniora lanceolata acutiuscula, brevissime petiolata, utrinque piloso-pubescentia, adulta interdum glabriuscula, viridia, 4—7 lineas longa, 1—3 lata. *Petioli* villosi, longitudine tertiæ lineæ partis. *Flores* racemosi, villosi, numerosi: *Corolla* 4 lineas longa; tubus basi villosissimus, tres lineas longus: *laciniæ corollæ* lanceolatæ, obtusæ, lineam longæ. *Stam.* duor. ordin: *Antheræ* subsessiles, oblongæ, biloculares, luteæ; *Germen* oblongum, glabrum, apice pubescens; *stylus* brevissimus, superne villosus; *stigma* capitatum, muricatum.

Habitus hujus stirpis a cæteris Thymelæis valde alienus et racemis efoliatis insignis. Cuinam etiam specierum Passerinæ proxime sit affinis, eruere non potui.

32. *P. virgata* Desfont: canescens, caulibus erectis virgatis sursum villosis, foliis sparsis sessilibus lanceolatis obtusis utrinque villosiusculis, floribus axillaribus aggregatis sessilibus villosis: laciniis corollæ lanceolatis obtusis.

P. virgata Desfont. Fl. Atl. I. p. 331.

t. 95. Pers Syn. Pl. I. p. 437. Poiret Enc. 5. p. —.

Hab. in arvis incultis prope Tlemsen Barbariæ: *Desfontaines.* In Marocco: *Broussonet.* — ♄.

Frutex canescens ramis longis, erectis, subtereti-bus, inferne glabris, sursum villosis. *Folia* sparsa, sessilia, lanceolata, obtusa l. obtusiuscula, integerrima, inferiora minus, superiora magis villosa s. villo-siuscula, 3—9 lineas longa, duasque lata. *Flores* axillares, aggregati, 3—6, sessiles, villosi: *Corolla* tres lineas longa; *tubus* linearis; *laciniæ corollæ* lanceolatæ, obtusæ, dimidiam lineam longæ. *Stam.* duor. ordin; *germen* oblongum, villoso-pubescens; *stylus* brevis; stigma capitatum, muricatum.

Obs. folia inferiora interdum glabra.

33. *P. canescens* Schousb. ramulis tenuibus lana-tis, foliis sparsis imbricatis lanceolatis ova-tisve acutis utrinque lanuginosis, floribus terminalibus aggregatis sessilibus dioicis vil-losis: laciniis corollæ ovatis obtusis.

P. canescens Schousb. in Act. Hafn — Willd. Sp. Pl. II. p. 432 Pers. Syn. I. p. 437. — *Daphne lanuginosa* Lam. Enc. 3. p. 436. (sec. specim. Herb. Vahl. a Lamarck datum).

Hab. copiose in locis sterilibus petrosis inter Gi-braltar et pagum St. Rocque Hispaniæ: *Schousboë.* Ad Tanger Barbariæ sec. Dietrich Gärtn. Lex.

Stirps ex omni parte canescens. *Folia* dense imbricata. Cui proxime sit affinis, dicere haud valeo; A *P. virgata* Desfont. valde diversa.

♃ 34. *P. tenuiflora* Willd. foliis linearibus glabris, floribus sessilibus capitulis terminalibus filifor-mibus sericeis, ramis strigoso-villosis. Willd. Enum. Hort. Berol. I. p. 426.

Hab. ad Promont. bonæ spei: Willdenow. — ♄.

Obs. Stirpem haud vidi, nec affinitatem ejus ex descriptione brevi et manca diagnosi Willdenowii enucleare potui.

35. *P. linearifolia:* ramulis verrucosis glabris, foliis sparsis sessilibus linearibus obtusis glabris extus convexiusculis, floribus terminalibus paucis villosis: laciniis corollæ lato-lanceolatis acutis.

Hab. ad Promontor. bonæ spei: Prof. Thunberg.
— ♄. (Herb. Berg.).

Frutex ramis glabris ramulisque pruinoso-verrucosis. *Folia* sparsa, sessilia, linearia. obtusa, integerrima, utrinque glabra, extus convexiuscula, viridia, 4. l. 5. lineas longa unamque lata. *Flores* terminales, aggregati, pauci (1-3), rosei, extus villosi; *Corolla* 3 l. 4. lineas longa: *laciniis corollæ* majoribus, lato-lanceolatis, acutis: lineam superantibus; faux villis clausis *Stam.* duor ordin: *Antheræ* sessiles; *Germen* oblongum, glabrum, apice villosum; *Stylus* stamina inferiora æquans; *Stigma* obtusum.
Obs. folia suprema rarius pilis paucissimis obsita.

Inter Passerinas nullam huic affinem invenio; certissime vero *Gnidiæ tomentosæ* maxime propinqua, a qua præter characterem genericum differt: *ramulis* glabris; *foliis* linearibus, sessilibus, lineam latis, *floribus*, paucioribus, 2l.3, dimidio fere-brevioribus; fauce villoso; *laciniis corollæ* longioribus; dum *G. tomentosæ* ramuli sæpe pilosiusculi; *folia* ovata l. elliptica, brevissime petiolata, extus et margine sæpe pilosa; *flores* numerosiores, 3-5, duplo fere longiores, villosiores: *laciniis corollæ* minoribus.

36. P. *Thunbergii*: ramulis sericeo-pubescentibus, foliis oppositis sessilibus lanceolatis ellipticisve obtusiusculis subamplectentibus utrinque villosiusculis, floribus terminalibus

1. axillaribus binis ternisve sericeis: laciniis corollæ lanceolatis acutis.

Gnidia oppositifolia Thunb. prodr. Fl. Cap. p. 76. (haud vero Linnæi).

Hab. "in proclivis Leuvestart ad Promontor. bonæ spei": Prof. Thunberg. — ♄.

Fruticulus canescens et habitum Caryophyllæarum cujusdam ita mentiens, ut sine floribus visum, Cucubalum quemdam nec hujus ordinis esse, jurares. *Rami* diffusi, sursum tenue villosi, inferne glabri. *Folia* opposita, sessilia, ad insertionem tumida et amplectentia, omnino fere articulationem caryophyllæarum formantia, lanceolata l. elliptica, integerrima, obtusiuscula, utrinque villosiuscula, canescentia, 3 l. 4 lineas longa, unamque sæpe cum dimidia lata. *Flores* terminales l. axillares, tenues, sericei, bini l. terni: *Corolla* 5 circiter lineas longa: tubo filiformi; *laciniis* lanceolatis, acutis, lineam longis. *Stam* duor. ordin.: *Filam.* brevissima; *Antheræ* oblongæ. *Germen* ovatum, glabrum; *Stylus* lateralis, glaber, ad medium tubi prosedens; *Stigma* capitatum, pubescens.

Absentia squamularum faucis hanc speciem Passerinæ generis esse docet.

P. nitidæ et *P. canescenti* affinis videtur.

37. *P. uniflora* L. foliis oppositis sessilibus linearibus acutiusculis extus convexis glabris, floribus terminalibus sessilibus solitariis sericeis: laciniis corollæ lato-lanceolatis acutis acuminatisve.

P. uniflora Linn. Sp. Pl. 1. p. 560. Wendl. Obs bot. 19. t. 2 f. 18 sec. Willd. Sp. Pl. 2. p. 432 Thunb. pr. Fl. Cap. p. 76. — *P. uniflora* α Berg. Pl. Cap. p. 128. — Afr. t. 48 f. 1. & 2.

Hab. "in collibus infra Taffelberg rarius et alibi ad Promont. bonæ spei": Prof. Thunberg. — ♄.

Frutex ramis sursum pubescentibus inferne glabris. *Folia* linearia, lateribus compressis, extus obtuse carinata, glabra, lineam cum dimidia longa. *Stam.* duor. ordin., exserta; latent verò in fundo tubi paullo supra germen 8 Antheræ sessiles, biloculares, polline repletæ, quas Cel. Wendland pro squamulis nectariferis falso habuit, a Bergio glandulæ et quidem steriles audiunt, quod præsentia pollinis vehementer obstare videtur.

38. *P. grandiflora* Linn. fil. foliis oppositis decussatis oblongis obtusis extus convexis intus concavis glabris, floribus terminalibus solitariis sessilibus sericeis: laciniis corollæ oblongis obtusis.

P. grandiflora Linn. Suppl. p. 226. Willd. Sp. Pl. II. p. 432 (excl. Syn. P. linoides Thunb.). Curt. Mag. t. 292. — *P. uniflora* β *alba* Berg Pl. Cap. p. 129. — Burm. Afr. t. 46. f. 1.

Hab. ad Promont. bonæ spei. ♄.

Frutex proxime affinis *P. unifloræ*, differt vero: *foliis* oblongis, obtusis, magis concavis, obsolete carinatis, duplo fere majoribus; *floribus* magnis: *laciniis corollæ* oblongis, obtusis; dum *P. unifloræ* folia linearia, acutiuscula, evidenter carinata, minus concava, minora; *flores* minores: *laciniis corollæ* lanceolatis, acutis l. acuminatis.

In hac specie ut in præcedenti stamina et stylus exserta. Latent etiam 8 Antheræ sessiles, verus basin tubi paullo supra germen.

Willdenow *P. linoidem* Thunb. cum' interrogatione huc citat; at stirps illa Gnidia est et a *P. grandiflora* valde diversa, uti supra memoravimus.

39. *P. laxa* Linn. fil. ramis longis tenuibus laxis, foliis sparsis sessilibus inferioribus linearibus glabris superioribus lanceolatis extus pubescentibus obtusiusculis, floribus terminalibus aggregatis pubescentibus, tubo supra germen coarctato: laciniis corollæ minutis oblongis obtusis conniventibus.

P. laxa Linn. Suppl. p. 226. Thunb. pr. Fl. Cap. p. 75. Wendl. obs. bot. 20. t. 2. f. 20. sec. Willd. Sp. Pl. II. p. 433.

Hab. "in montibus prope et extra Cap, vulgaris in collibus prope urbem ad Promontor. bonæ spei:" Prof. Thunberg. — ♄.

Maximæ affinis est *Gnidiæ carinatæ* Thunb., at præter characterem genericum differt: *ramis* tenuioribus; *foliis* minoribus, superioribus minutis lanceolatis oblongisve (inferioribus *G. carinatæ* omnino similibus); *floribus* paucioribus, tenuioribus; *tubo* evidenter coarctato; *laciniis corollæ* minoribus, conniventibus; dum *Gnidiæ carinatæ* rami firmiores; *folia* majora, omnia linearia; *flores* numerosiores, majores: *tubo* obsolete coarctato s. æquali: *laciniis corollæ* majoribus, apertis; *squamulæ faucis* insuper 8. Flores flavo colore chartam tingunt, *P. laxæ* flores non ita.

P. laxæ ramuli sursum pubescentes inferne glabri. *Folia* obtusiuscula l. acutiuscula. *Flores* sordide flavi, apice sæpe violacei.

40. *P. spicata* L. fil. foliis sparsis sessilibus obovatis ellipticisve extus pubescentibus, floribus axillaribus solitariis sessilibus pubescentibus: laciniis corollæ lanceolatis acutis.

P. spicata Linn. Suppl. p. 226. Thunb. pr. Fl. Cap. p. 75. Wendl. Obs. bot. 19. t. 2. f. 19 sec. Willd. Sp. Pl. II. p.

433 Ejusd. Enum. pl. Hort. Berol. p. 426. — *P. lateriflora* Hortulanor.

Hab. "in campis sabulosis ad Promontor. bonæ spei", Prof. Thunberg. — ♄.

Ramuli sursum pubescentes inferne glabri. — "Ramulis floriferis refert spicam foliosam". Linn. fil. l. c.

41. *P. anthylloides* Linn. fil. ramulis sursum villosissimis inferne glabris, foliis sparsis brevissime petiolatis lanceolatis ellipticisve obtusis extus villosis intus glabriusculis, floribus terminalibus capitatis quinquefidis villosissimis decandris: laciniis corollæ oblongis obtusis.

P. anthylloides Linn. Suppl. p. 226. Thunb. pr. p. 76. — *P. anthylloides* β Thunb. Mus. Nat. Acad. Ups. P. XIII. p. 106.

Hab. "trans Swellendam et prope Musselbay ad Promontor. bonæ spei". Prof. Thunberg. — ♄.

Frutex ramulis sursum villosissimis inferne glabris. *Folia* superiora extus villosissima, inferiora utrinque subglabra l. pilis paucis rare obsita, nervosa l. venosa, unquicularia, medio duas lineas lata. *Flores* numerosissimi, villosissimi, longissimi s. 10. - 15 lineas longi.

P. anthylloides α Thunb. Mus. Nat. l. c. huic quam intime est affinis, attamen ad Gnidiam pertinet respectu squamularum faucis.

P. stricta Thunb., *linoides* Thunb., *setosa* Thunb. et *anthylloides* α Thunb. a me ad *Gnidiam* relatæ sunt. — *P. pentandra* Thunb. non ad Thymelæas pertinet, sed proprium constituit genus, nomine *Lonchostomæ* a me propositum.

Quid *Passerina pectinata* Loddig. Catal. plant. 1816 p. 18?

Lusus partium formæ, numeri et vestitus nullam admittit bonam dividendi generis normam, quare satius intactum relinquere existimavi, quam affines artificiali quodam auxilio nimis disjungere.

10. Dais, Linn.

Crediderunt Auctores varii, nomen hujus Generis derivatum esse a δαὶς, tæda, quia *D. cotinifoliæ* caules resinosum quoddam in se habent.

Quoad characterem genericum vacillat hoc genus, nec numerus constans est staminum. Involucrum præterea habent plures species cæterarum Thymelæarum. Fructum baccam appellaverunt Auctores; potius nucem esse crederem *).

1. *D. cotinifolia* L. foliis ellipticis acutiusculis glabris, floribus terminalibus aggregatis quinquefidis villosis decandris: laciniis corollæ lanceolatis acuminatis.

   D. cotinifolia Linn. Sp. Pl. ed. I. p. 556. Lam. Ill. Gen. t. 361. f. 1. Curt. Mag. t. 147. — *D. laurifolia* Jacq. Collect. I. p. 146 et Ic. rar. t. 77.

   Hab. ad Promontor. bonæ spei. ♄.

   D. laurifolia Jacq. una eademque ac *D. cotinifolia* L., quantum ego quidem indagare potui, esse videtur, sed a Willdenowio ut varietas ad *D. octandram* relata est.

2. *D. octandra* Burm. foliis oblongis acutis glabris, floribus terminalibus aggregatis quadrifidis octandris glabris: laciniis corollæ oblongis acutiusculis apice extus pubescentibus.

   D. octan-

---

*) Quærit Ventenat, "anne Genus hocce ad Elæagnoideos sit referendum respectu ovarii adhærentis et perispermii carnosi embryonem cingentis."

D. octandra Burm. Fl. Ind. t. 33. f. 2: Linn. Mant. pr. p. 69. Syst. Nat. ed. XII. T. II. p. 322. Willd. Sp. Pl. II. p. 580.
Hab. in India: Burman. — ♄.

Differt a præcedente: *foliis* longioribus, oblongis, magis coriaceis; *petiolis* brevioribus; *floribus* paucioribus, glabris: *laciniis* extus apice tantum pubescentibus.

† 3. *D. disperma* Forst. floribus octandris decandrisque, foliis ovato-lanceolatis enerviis Forst. Prodr. p. 33. Willd. Sp. Pl. II. p. 580.
Hab. in Insula Tongatabu: Forster. — ♄.

Obs. D. linifolia Lamarck Enc. 2. p. 255 et Illustr. t. 368. f. 3. est *Gnidia capitata* L. sec. Pers. Syn. I. p. 471. — *D. madagascariensis* Lam. l. c. t. 268. f. 2. est *Gnidia daphnæfolia α glabra* Linn. Suppl. et *D. pubescens* Lam. l. c. est *Gnidia daphnæfolia β hirsuta* Linn. Suppl.